

# UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

**38 397**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

*A47G 29/12* (2006.01)  
*A47G 29/124* (2006.01)

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2024-42513**  
(22) Přihlášeno: **30.12.2024**  
(47) Zapsáno: **28.01.2025**

(73) Majitel:  
Leoš Herink, Všenice, CZ  
(72) Původce:  
Leoš Herink, Všenice, CZ  
(74) Zástupce:  
Langrova, s.r.o., Skrétova 1011/48, 301 00 Plzeň,  
Jižní Předměstí

(54) Název užitého vzoru:  
**Schránka pro ukládání zásilek**

CZ 38397 U1

## Schránka pro ukládání zásilek

### Oblast techniky

Technické řešení se týká schránek pro ukládání zásilek. Jsou využitelné zejména pro ukládání poštovními doručovateli a kurýry v případech, kdy adresát není k zastížení a prosté vhození zásilky do schránky není vhodné.

### Dosavadní stav techniky

S postupujícím vývojem v oblasti doručovacích služeb se ukazuje, že používaný systém doručování zásilek (zejména tzv. doporučených nebo cenných zásilek větších rozměrů) je nedostatečný. Problematické je zejména doručování v případě, kdy adresát není k zastížení. Zásilka je pak v praxi předána jiné osobě než adresátovi nebo ponechána na volně přístupném místě. V obou případech hrozí poškození nebo odcizení zásilky. Případně lze balík nechat doručit kurýrem na výdejní místo, odkud si ho může adresát vyzvednout. To však může být limitováno např. otevírací dobou výdejního místa. Proto je snahou mít schránku pro ukládání zásilek, která je přístupná jak kurýrem, tak i uživatelem (majitelem) schránky, který je adresátem zásilky.

Dokument CZ 33724 U1 popisuje schránku pro ukládání zásilek, která je opatřena chladicím zařízením, které je způsobilé chladit či mrazit uložené zásilky (zejména s potravinami). Dokument EP 3157394 A1 popisuje poštovní schránku s detekční jednotkou, která je způsobilá signalizovat uživateli, že je ve schránce uložena zásilka.

Předkládané technické řešení popisuje jednoduchou konstrukci ukládací schránky, která je s výhodou využitelná pro uložení zásilky kurýrem a vyzvednutí adresátem – majitelem schránky.

### Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení je konstrukce schránky pro ukládání zásilek. Schránka obsahuje skříň s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem. Schránka dále obsahuje uzamykatelné první dveře se zámkem. První dveře jsou připojené ke skříni a jsou způsobilé uzavřít řečený první přístupový otvor vnitřního úložného prostoru. Zámek prvních dveří je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku prvních dveří.

Tentýž vnitřní úložný prostor skříně je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi. Druhé dveře jsou připojené ke skříni a jsou způsobilé uzavřít řečený druhý přístupový otvor vnitřního úložného prostoru. Druhé dveře jsou opatřené elektronickým zámkem. Zámek druhých dveří je opatřen zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k jeho otevření. Přitom nezáleží, zda jsou elektronický zámek prvních dveří a elektronický zámek druhých dveří připojeny ke společnému zdroji elektrické energie, nebo zda je každý opatřen svým zdrojem.

Schránka může mít skořepinovou konstrukci, kde je vnitřní úložný prostor skříně tvořen šesti stěnami – dnem, stropem, dvěma pevnými vertikálními stěnami a otevíratelnými prvními a druhými dveřmi. Dveře mohou být uspořádané naproti sobě, schránka je pak vhodná pro zasazení do přímé části oplocení nemovitosti, případně může být samostatně stojící. Lze uvažovat i provedení, kde jsou dveře v sousedících stěnách, tedy jejich plochy jsou vůči sobě orientované v 90° úhlu. Taková schránka může být součástí rohového sloupku oplocení nemovitosti. V případě zasazení schránky do oplocení nemovitosti by měla být uspořádána tak, že první dveře směřují do veřejně přístupného prostoru (například ulice) a druhé dveře do soukromého prostoru (například

zahrady). Lze uvažovat i zapuštění schránky do neotevíratelné části vchodových dveří bytového domu, kde jsou druhé dveře přístupné ze společných prostor domu. Kurýr tak může zásilku do schránky vložit prvními dveřmi po zadání kódu na klávesnici. Kurýr má kód k dispozici, případně mu jej může na dotaz sdělit uživatel schránky.

V jiném provedení může být elektronický zámek druhých dveří místo čtečky otisku prstu opatřený čtečkou čipu. Může se jednat zejména o bezdotykovou čtečku typu RFID, NFC apod. Uživatel schránky může být vybaven odpovídajícím čipem, který může, na rozdíl od otisku prstu, operativně poskytnout třetí osobě.

Ve výhodném provedení může být nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem. Průduch je koncipován tak, že v otevřeném stavu propojuje vnitřní objem vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou. V uzavřeném stavu by měl co nejvíce těsnit a zamezit výměně vzduchu mezi vnitřním objemem vnitřního úložného prostoru a okolní atmosférou. Mezi stěny vnitřního prostoru spadají i první a druhé dveře. Průduch tak může být jak v ploše boční stěny, tak i v ploše dveří (zpravidla uspořádaných v přední a zadní stěně schránky).

V jiném výhodném provedení může být vnitřní úložný prostor opatřen sklopnou polici. Police je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru. V případě nutnosti umístění větší zásilky může být sklopena do v podstatě vertikální polohy, čímž nezabírá příliš mnoho místa ve vnitřním úložném prostoru. Naopak v případě ukládání více zásilek, zejména křehkého charakteru, je vhodné polici ustavit do pohotovostní horizontální polohy a část zásilek uložit na polici a část na dno vnitřního úložného prostoru.

Jestliže by došlo k výpadku elektrické energie v systému schránky, je výhodné, aby byl zámek prvních dveří opatřen i mechanickou zámkovou vložkou. Dále může být mechanickou zámkovou vložkou opatřen zámek druhých dveří. Mechanická zámková vložka může být na prvních dveřích nebo druhých dveřích, nebo na obou. Pomocí klíče je možné nouzově otevřít dveře schránky mechanicky, bez užití elektrické energie.

Elektrická část systému schránky může být propojena k elektrické síti či vnějšímu zdroji elektrické energie, nebo být ostrovní. V takovém případě je schránka opatřena FV panelem a baterií, která zajišťuje ovládání zámků i po setmění.

Schránka může být opatřena detekcí přítomnosti uložené zásilky. Přítomnost může být signalizována pomocí vně uspořádané světelné kontrolky, případně na vzdálené zařízení pomocí SMS nebo emailu, jestliže je schránka vybavena odpovídajícím technickým prostředkem pro zaslání informace. Uložená zásilka může být detekována optickým nebo mechanickým čidlem ve vnitřním úložném prostoru skříně.

### Objasnění výkresů

Příkladné provedení navrhovaného řešení je popsáno s odkazem na připojené výkresy, na kterých je znázorněný na:

- obr. 1 axonometrický čelní pohled na schránku s otevřenými dveřmi;
- obr. 2 axonometrický boční pohled na schránku dle obr. 1;
- obr. 3 další axonometrický boční pohled na schránku dle obr. 1; a
- obr. 4 axonometrický zadní pohled na schránku s otevřenými dveřmi.

Příklad uskutečnění technického řešení

- Schránka pro ukládání zásilek obsahuje skříň 1 obdélníkového půdorysu se šikmou střechou. Skříň 1 je opatřena vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem.
- 5 Schránka dále obsahuje uzamykatelné první dveře 2 se zámkem 3 připojené ke skříni 1 pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru. Zámek 3 prvních dveří 2 je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku 3 prvních dveří 2.
- 10 Tentýž vnitřní úložný prostor skříně 1 je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi 4. Uzamykatelné druhé dveře 4 jsou připojené ke skříni 1 za účelem uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru. První dveře 2 a druhé dveře 4 jsou uspořádané na protilehlých čelních stěnách úložného prostoru. Druhé dveře 4 jsou opatřené elektronickým zámkem 5 se zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu
- 15 k otevření zámku 5 druhých dveří 4. Zámek 5 druhých dveří 4 je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří 4 bez užití elektrické energie. Zdroj elektrické energie je v tomto případě společný pro elektronický zámek 3 prvních dveří 2 i elektronický zámek 5 druhých dveří 4.
- 20 Dvě protilehlé boční stěny vnitřního úložného prostoru jsou opatřeny uzavíratelnými průduchy 7 k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou. Na každé boční stěně jsou průduchy 7 uspořádané v horní i spodní části. Tím je zajištěno přirozené proudění vzduchu (průvan) v úložném prostoru.
- 25 Vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí 6, která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru. V horní části čelní stěny úložného prostoru je nad prvními dveřmi 2 uspořádán otvor pro vhození drobných zásilek bez nutnosti otevření dveří 2, 4.
- 30 Příkladné provedení je patrné z obr. 1 až obr. 4.

## NÁROKY NA OCHRANU

5 1. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

10 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4).

15 2. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

20 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4).

25 3. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

30 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

35 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

4. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

5 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

10 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

15 5. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

20 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

25 vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

6. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

30 **vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

35 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

7. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru

**vyznačující se tím,**

5 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

10 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

15 vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

8. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

20 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

25 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

30 vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

9. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

35 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

přičemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

5 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4).

10. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

10 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

přičemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

15 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4).

20 11. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

25 přičemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

30 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

35 12. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

příčemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříně (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

13. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skřín (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříně (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

příčemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříně (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

14. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skřín (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříně (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

příčemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříně (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

15. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

5 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

příčemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

10 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

15 nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

20 16. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2),

25 příčemž zámek (3) prvních dveří (2) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření prvních dveří (2) bez užití elektrické energie; a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

30 příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

35 17. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie.

18. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skřín (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4), a

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie.

19. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skřín (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie, a

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

20. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

- 5 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

- 10 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie, a

- 15 nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou.

21. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

- 20 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

- 25 přičemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie, a

- 30 vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádána v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

22. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

- 35 že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie, a

- 5 vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

23. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

- 10 **vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

- 15 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou otisku prstu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie,

- 20 nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

- 25 24. Schránka pro ukládání zásilek obsahující skříň (1) s vnitřním úložným prostorem, který je opatřený prvním přístupovým otvorem, a uzamykatelné první dveře (2) se zámkem (3) připojené ke skříni (1) pro uzavření řečeného prvního přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

**vyznačující se tím,**

že zámek (3) prvních dveří (2) je elektronický zámek opatřený zdrojem elektrické energie a klávesnicí pro zadání kódu k otevření zámku (3) prvních dveří (2); a

- 30 že vnitřní úložný prostor skříně (1) je dále opatřený druhým přístupovým otvorem s uzamykatelnými druhými dveřmi (4) připojenými ke skříni (1) pro uzavření řečeného druhého přístupového otvoru vnitřního úložného prostoru,

příčemž druhé dveře (4) jsou opatřené elektronickým zámkem (5) opatřeným zdrojem elektrické energie a čtečkou čipu k otevření zámku (5) druhých dveří (4),

- 35 zámek (5) druhých dveří (4) je dále opatřen mechanickou zámkovou vložkou pro otevření druhých dveří (4) bez užití elektrické energie,

nejméně jedna stěna vnitřního úložného prostoru opatřena nejméně jedním uzavíratelným průduchem (7) k propojení vnitřního objemu vnitřního úložného prostoru s okolní atmosférou, a

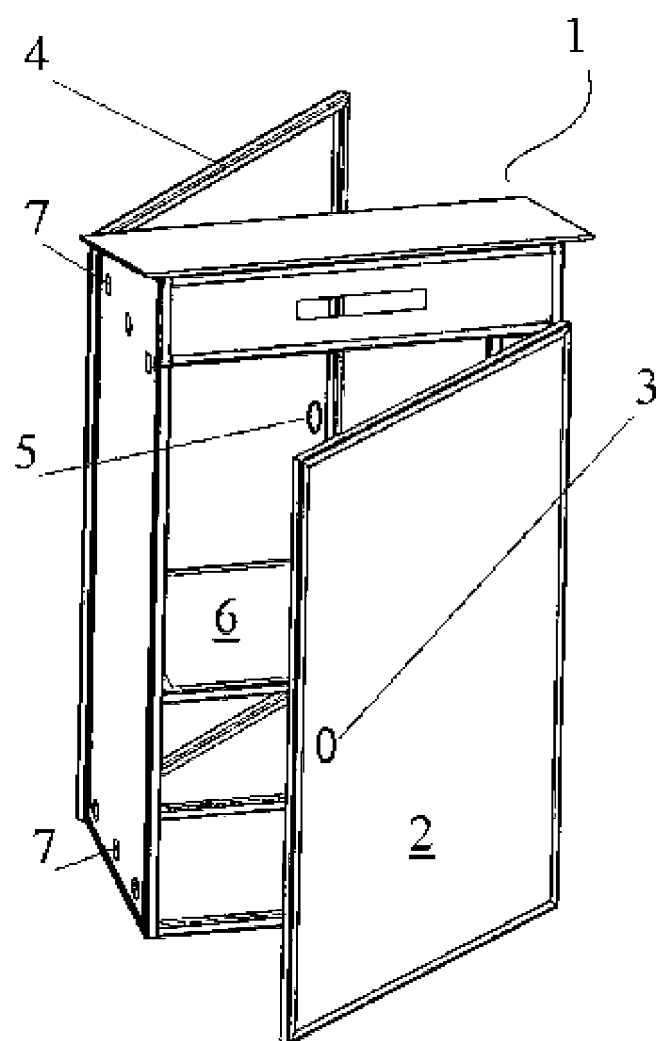
vnitřní úložný prostor je opatřen sklopnou policí (6), která je ve své horizontální poloze uspořádaná v odstupu nade dnem vnitřního úložného prostoru.

4 výkresy

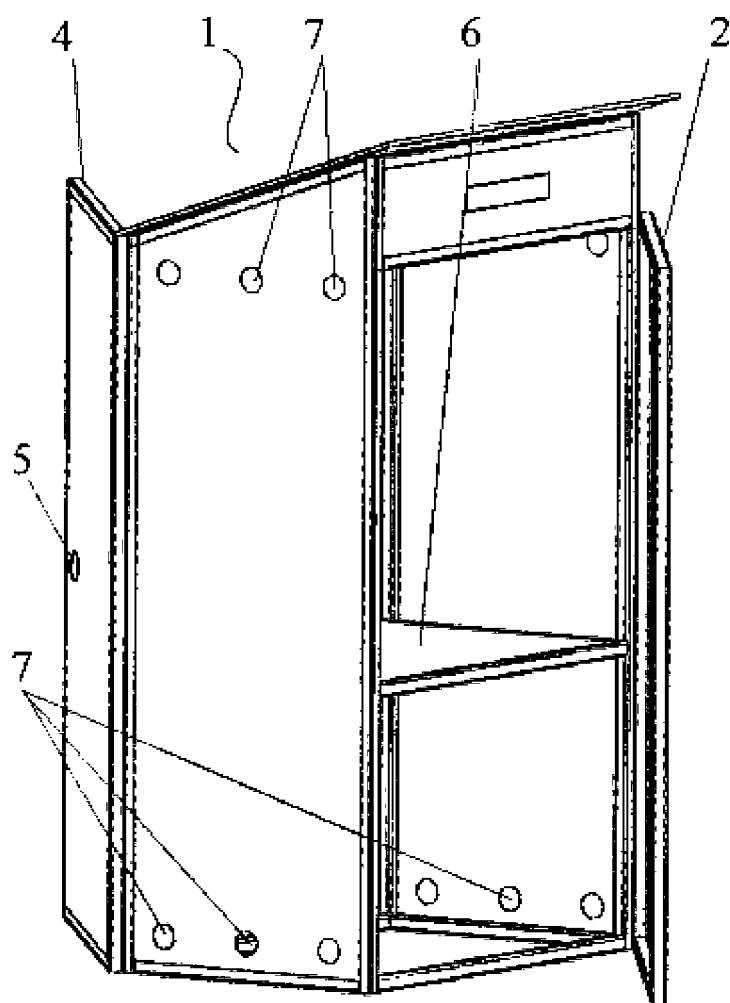
5

Seznam vztahových značek:

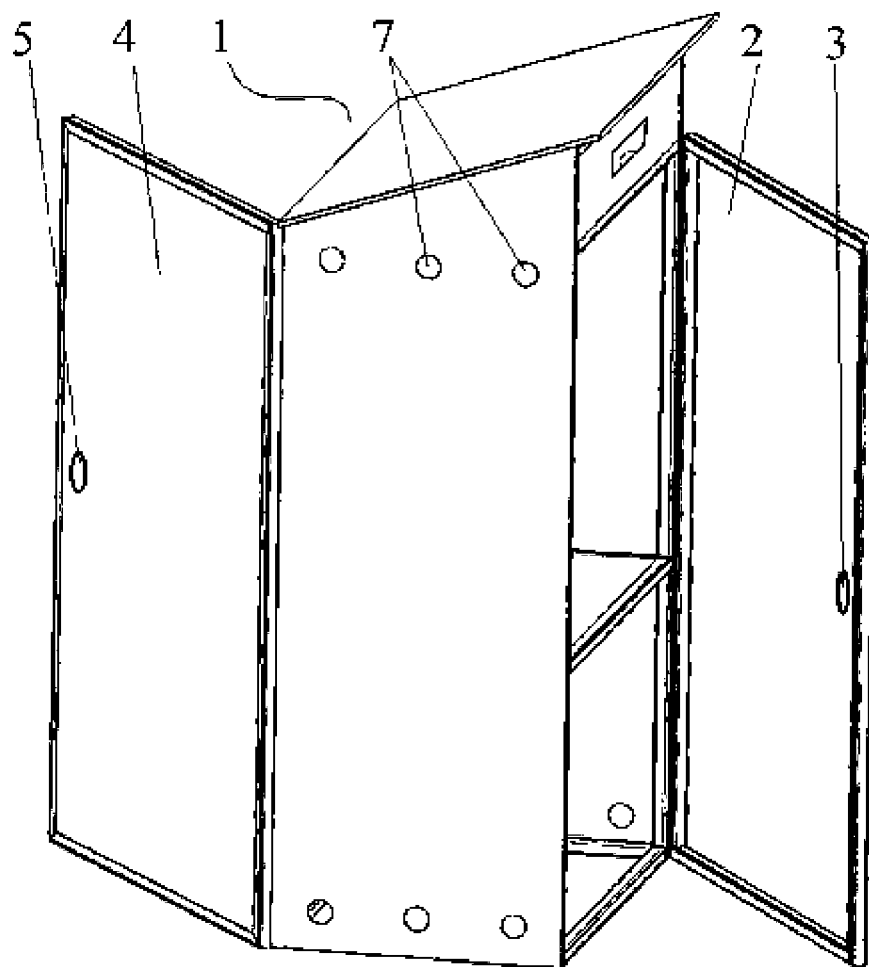
- 1 skříň
- 2 první dveře
- 3 zámek prvních dveří
- 4 druhé dveře
- 5 zámek druhých dveří
- 6 sklopná police
- 7 průduch



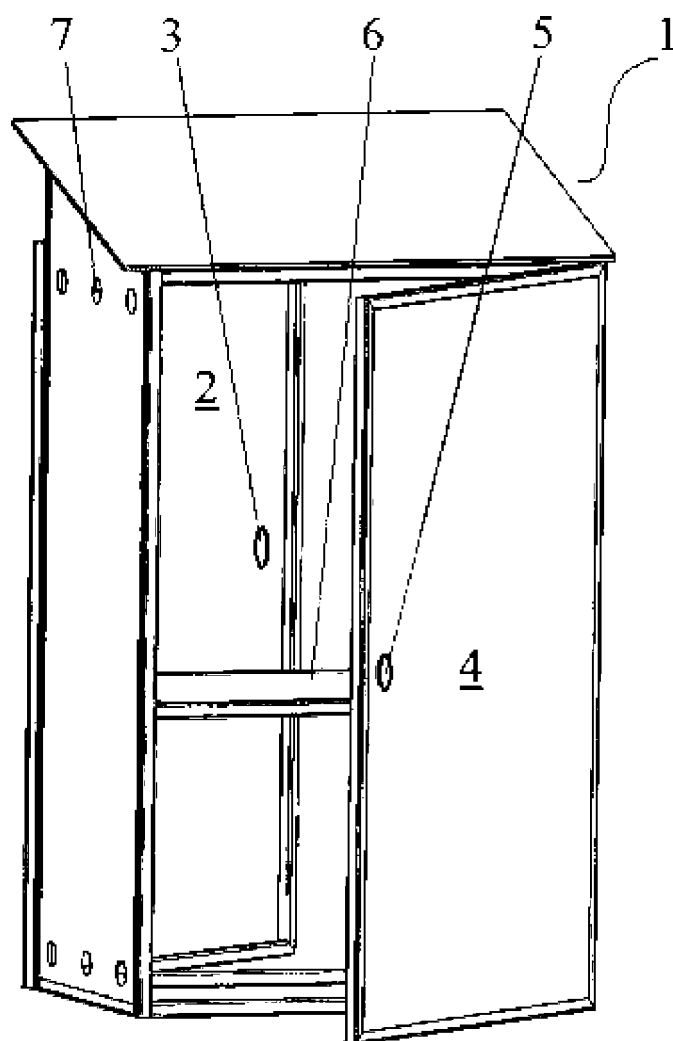
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4