

# UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

**9520**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **1999 - 9790**

(22) Přihlášeno: **23.08.1999**

(47) Zapsáno: **07.01.2000**

(51) Int. C1.<sup>7</sup>:

**E 04 B 1/343**

**E 04 H 6/04**

**E 04 H 5/00**

(73) Majitel :

**ČAS ZNOJMO, S.R.O., Znojmo, CZ;**

(72) Původce :

**Novák Josef, Znojmo, CZ;**

(74) Zástupce:

**Klouček Stanislav Ing., Dunajská 1,  
Brno-Starý Lískovec, 625 00;**

(54) Název užitého vzoru:

**Teleskopická hala**

**CZ 9520 U1**

## Teleskopická hala

### Oblast techniky

- 5 Technické řešení se týká teleskopické haly, která slouží k občasnému zakrytí omezeného prostoru v případě nepohody nebo i v jiných případech, např. v letním období. Nezakrytý prostor je omezen přesunutím jednotlivých modulů do stran částečně nebo na krajní pravý a levý modul.

### Dosavadní stav techniky

V současné době jsou stavěny stabilní haly, kde lze otevřít část střešní části nebo boční stěnu. Z dostupných pramenů se ve Spolkové republice Německo používá posouvací hala jako celek, což však vyžaduje další prostor rozměru haly.

### 10 Podstata technického řešení

- Uvedené nedostatky do značné míry odstraní teleskopická hala. Podstata užitého vzoru spočívá v tom, že mimo pravé a levé sekce, které jsou pevně zabudovány a od středu teleskopické haly, kde jsou sekce nejvyšší, se postupně posouvají na nejmenší prostor a levou sekci. Tímto přesunem je vytvořen prostor, který je vymezen vnitřní hranou krajní pravé a levé sekce.
- 15 V případě potřeby, např. nepříznivým počasím nebo při nebezpečí zcizení vybavení teleskopické haly, se může kdykoliv volný prostor uzavřít.

### Objasnění výkresu

Na obr. je znázorněna teleskopická hala v pohledu z boku.

### Příklad provedení technického řešení

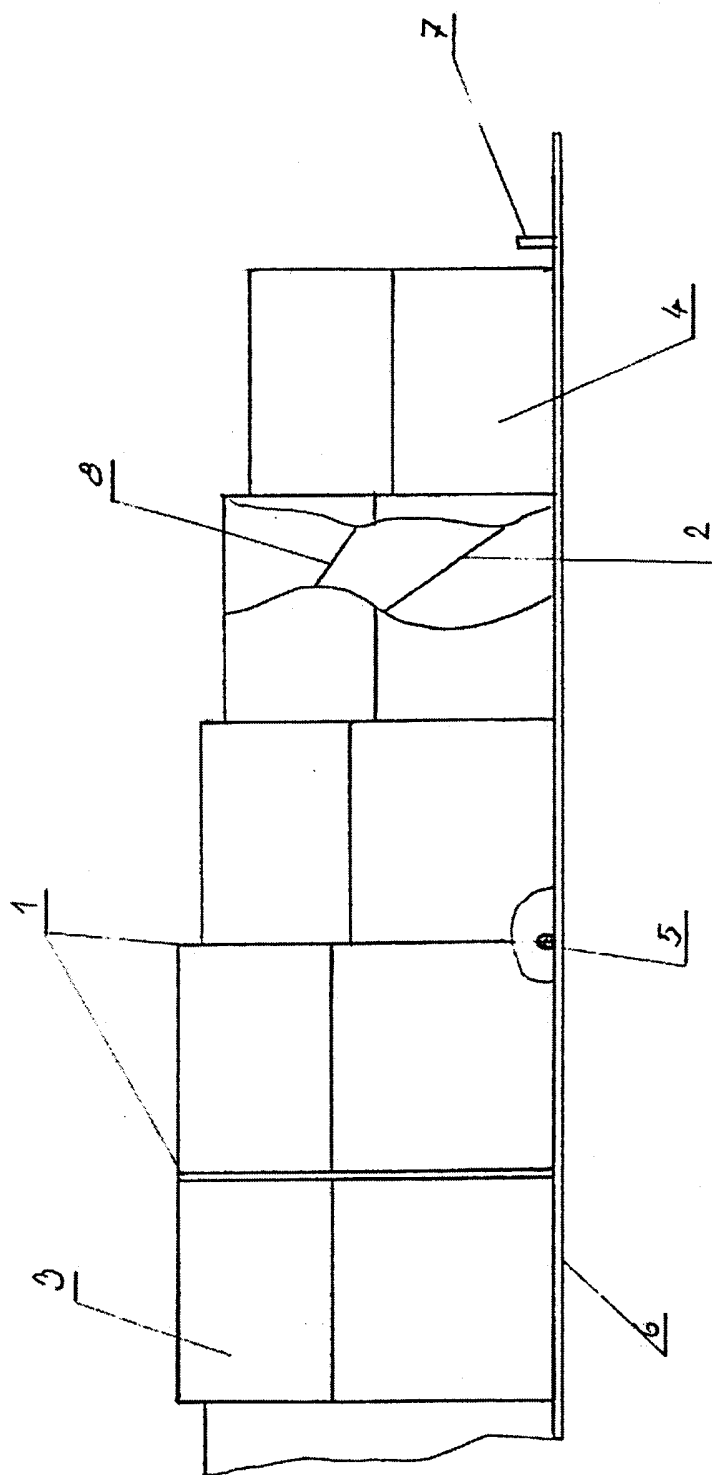
- 20 Teleskopická hala je vytvořena ze sekcí. Jedna sekce je vytvořena ze dvou nosných oblouků 1. Mezi dvěma oblouky je na bočních stěnách příčné stěnové vyztužení 2. Sekce má zhotovený boční plášť stěny 4 a plášť střechy 3. Mimo koncové sekce pravé a levé mají ostatní sekce pojezdová kolečka s pohonem 5, která se pohybují po pojezdové dráze 6. Pravá a levá koncová sekce má zajišťovací mechanismus 7.
- 25 Je zřejmé, že pravá a levá koncová sekce je nejnižší, na které se postupně nasunou další sekce, které jsou vyšší. Středová pravá a levá sekce je nejvyšší. Toto konstrukční a prostorové uspořádání umožňuje tak mezi vnitřními hranami pravé a levé sekce dočasně, podle potřeby vytvořit otevřený prostor. Teleskopická hala je vytvořena ze 4 pravých a 4 levých sekcí. Je však možné vytvořit více nebo méně sekcí podle potřeb získání otevřeného prostoru nebo získat menší
- 30 otevřený prostor než je maximální.
- Teleskopická hala může být s výhodou použita v malých výrobních panelů, které jsou většinou otevřené a tím závislé na počasí. Další možnost použití je při pořádání společenských akcí, čímž se eliminují vlivy špatného počasí. Rovněž se dá tato hala použít na tenisových kurtech a dalších sportovních plochách.

## NÁROKY NA OCHRANU

1. Teleskopická hala, která je určena zejména pro různé průmyslové, společenské a sportovní účely, **vyznačující se tím**, že je vytvořena ze sekcí, přičemž pravá a levá krajní sekce má nejmenší rozměr.
- 5 2. Teleskopická hala podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že jedna sekce je vytvořena ze dvou nosných oblouků (1) s tím, že mezi bočními stěnami oblouků je příčné stěnové ztužení (2) a ve střešní části je ztužení v rovině střechy (8), přičemž sekce má zhotovený boční plášť stěny (4) a plášť střechy (3).
- 10 3. Teleskopická hala podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že mimo krajní pravé a levé sekce jsou ostatní sekce opatřené pojezdovými kolečky s pohonem (5), která spočívají na pojezdové dráze (6) a pravá a levá krajní sekce má zajišťovací mechanismus (7).

15

1 výkres



Obr.

Konec dokumentu