

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2014-698

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

E05B 85/24 (2014.01)

E05B 57/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **14.10.2014**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **27.04.2016**
(Věstník č. 17/2016)

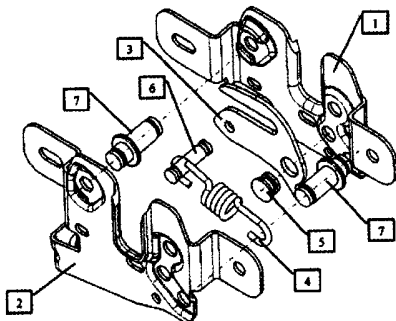
(71) Přihlašovatel:
BRANO a.s., Hradec nad Moravicí, CZ

(72) Původce:
Ing. Tomáš Prda, Opava 5, CZ

(74) Zástupce:
FISCHER & PARTNER Intellectual Property s.r.o.,
Na Hrobci 294/5, 128 00 Praha 2

(54) Název přihlášky vynálezu:
Překlopný zámek krytu

(57) Anotace:
Zámek se skládá ze základny desky (1), krycí desky (2), rohatky (3), tažné pružiny (4), čepu (5) rohatky, čepu (6) pružiny a spojovacích čepů (7), přičemž rohatka (3) je přinýtována k základní desce (1) pomocí čepu (5) rohatky a tažná pružina (4) je na jednom konci upevněna na čepu (6) pružiny a na druhém konci je upevněna na spojovacím čepu (7).



CZ 2014 - 698 A3

-1-

15.10.14
7V2014-698

Překlopný zámek krytu

Oblast techniky

Vynález se týká otevírání jakéhokoliv krytu nebo panelu, především v oblasti automobilového průmyslu.

Dosavadní stav techniky

Zámek se např. nachází na čelním panelu kabiny nákladních automobilů. Překlopný zámek se otevírá potáhnutím za panel, kdy dojde k překlopení rohatky přes mrtvou polohu zámku a k otevření zámku. Pro zavření stačí zatlačit na panel a dojde ke zpětnému překlopení rohatky do zavřené polohy. Rohatku drží v otevřené a zavřené poloze tlačné pružina. Hlavní nevýhodou tohoto technického řešení je skutečnost, že z důvodu použití tlačné pružiny musí být zámek větších rozměrů a tlačná pružina musí mít vedení.

Podstata vynálezu

Výše uvedené nevýhody do značné míry řeší konstrukční úprava překlopného zámku podle tohoto vynálezu, které spočívá v použití tažné pružiny pro držení rohatky v otevřené a zavřené poloze. Tažná pružina umožňuje kompaktnější (menší) tvar zámku a nepotřebuje vedení.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení podle tohoto vynálezu bude blíže objasněno pomocí obrázků na výkrese, kde obr. 1. znázorňuje překlopný zámek v axonometrickém pohledu, obr. 2 znázorňuje překlopný zámek podle tohoto technického řešení v axonometrickém ohledu bez krycí desky, obr. 3 znázorňuje jednotlivé díly, ze kterých se zámek skládá se vztahovými značkami.

Příklad provedení vynálezu

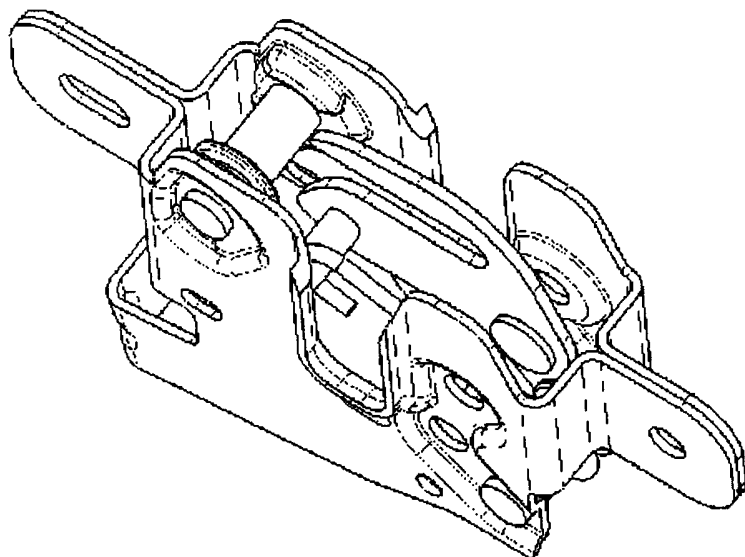
Zámek se skládá ze základní desky 1, krycí desky 2, rohatky 3, tažné pružiny 4, čepu rohatky 5, čepu pružiny 6 a spojovacích čepů 7. Rohatka 3 je přinýtována k základní desce 1 pomocí čepu rohatky 5. Tažná pružina 4 je na jednom konci upevněna na čepu pružiny 6 a na druhém konci je upevněna na spojovacím čepu 7. Základní deska 1 je spojena s krycí deskou 2 pomocí dvou spojovacích čepů 7.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Překlopný zámek krytu sestávající ze základní desky (1), krycí desky (2) a rohatky (3) **vyznačující se tím, že** tažná pružina (4) je na jednom konci upevněna na čepu pružiny (6) a na druhém konci je upevněna na spojovacím čepu (7), přičemž základní deska (1) je spojena s krycí deskou (2) pomocí nejméně dvou spojovacích čepů (7).
2. Překlopný zámek krytu podle bodu 1 **vyznačující se tím, že** jeden ze spojovacích čepů (7) je použit jako úchyt pružiny (4).

1/3

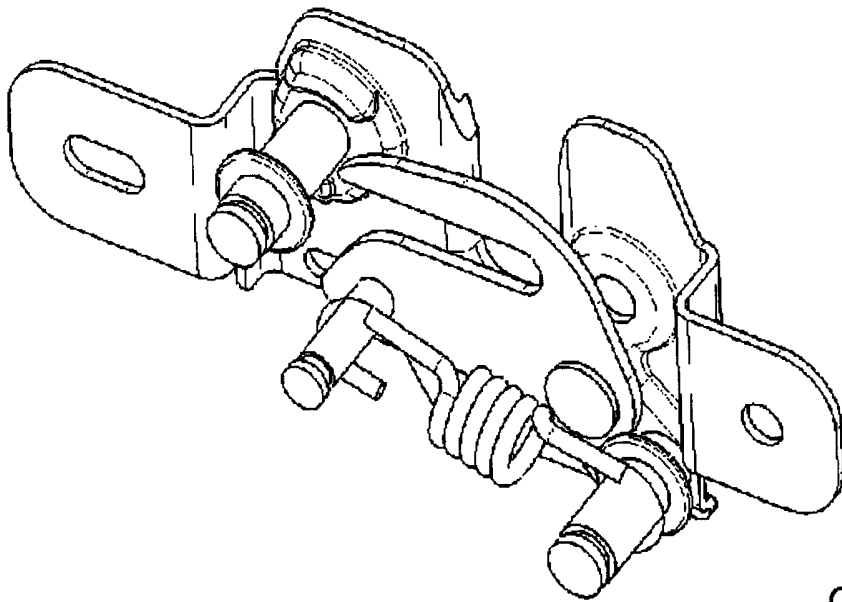
14.10.14
PV2014-698



Obr.1

2/3

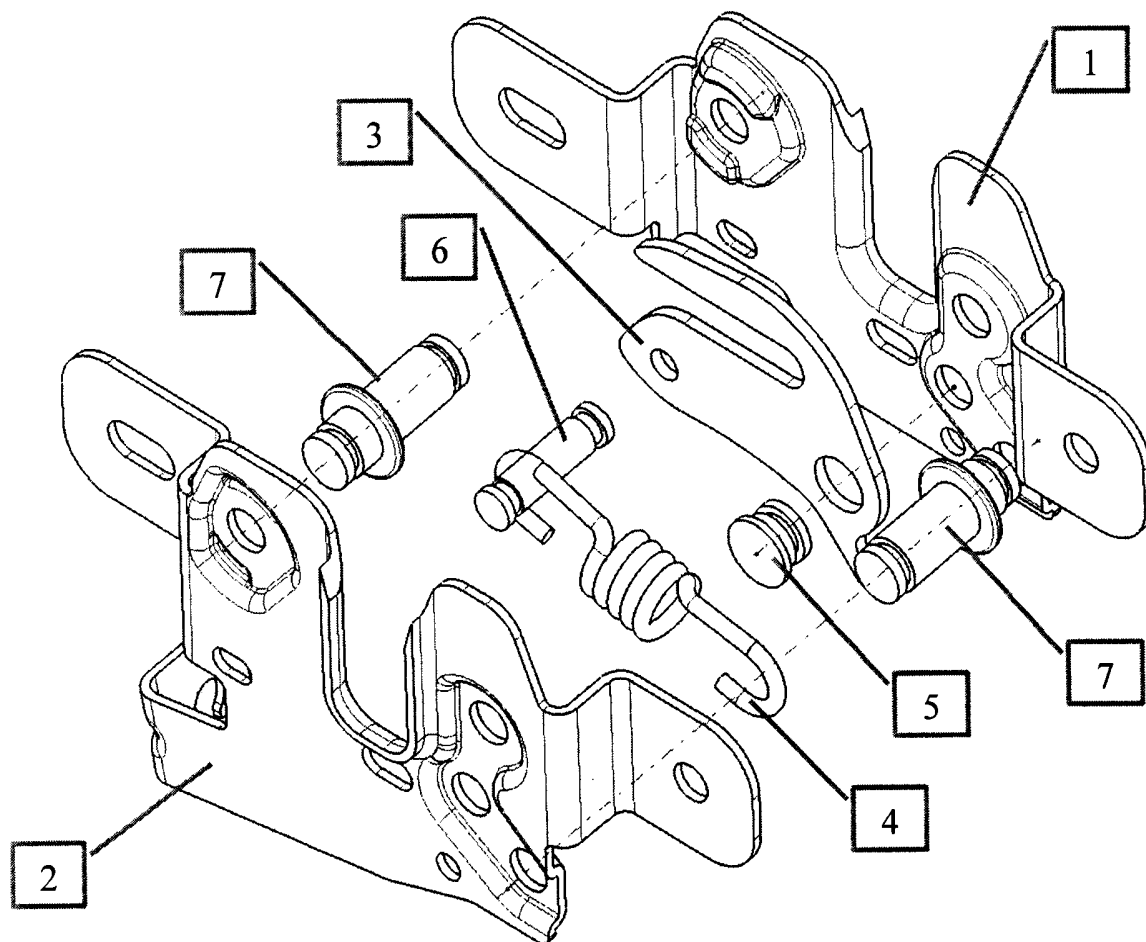
14.10.14
7V2014-698



Obr. 2

1/1

14.10.14
7V2014-698



Obr. 3