



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231412

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

E 05 B 65/10

(22) Přihlášeno 15 04 81

(21) (PV 2868-81)

(40) Zveřejněno 16 04 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

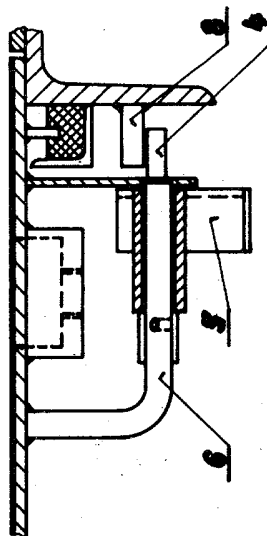
Autor vynálezu

KOTUČ JAN, BRNO

(54) Uzamykatelný poklop do zpevněných
ploch pro kolektory

Systém uzamykání poklopu musí být
zvnějšku uzamykatelný, ale zevnitř oteví-
ratelný bez použití nástroje.

Navržený systém uzamykání poklopu spo-
čívá v uchycení závorového zámku na posuv-
ném držáčku, který se posouvá po vodicích
tyčích dvou konzolek přivařených k víku
poklopu. Správnou polohu zámku při uzamče-
ní zajišťuje otočná zarážka. Po otočení za-
rážky nad zámek umožní odsunutí držáčku
se zámek a tím uvolnění víka poklopu pro
otevření zevnitř kolektorového prostoru.
Z vnější strany se zámek odemkne přísluš-
ným klíčem po odšroubování ochranné zátky
ve víku poklopu.



Obr. 4

Vynález řeší konstrukci ocelového poklopu do zpevněných ploch pro kolektorové stavby. Zvláštností kolektorových poklopů pro vstup je, že musí být zvnějšku uzamykatelné, ale zevnitř otevíratelné bez nástroje, neboť slouží jako únikové otvory. Navíc musí vydržet zatížení polovinou nápravy požárního vozidla.

U známých řešení poklopu je pro uzamčení použit dveřní zámek, který se zvnějšku otvírá klíčem a zevnitř dveřní klikou. Při tomto řešení je funkční pouze stěelka zámku bez závory. V případě poruchy mechanismu zámku nelze bez použití nástroje poklop z vnitřní strany otevřít.

Nedostatky jsou odstraněny uzamykatelným poklopem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že závorový zámek je upevněn na posuvném držáčku, který se posouvá po vodicích tyčích dvou konzolek přivařených k víku poklopu. Správnou polohu zámku při uzamčení zajišťuje otočná záklopka.

Pootočení záklopky umožní odsunutí zámku pro otevření zevnitř. Řešení uzamykání podle vynálezu zaručuje uzamčení poklopu dosickým klíčem zvnějšku a otevření zevnitř bez použití klíče nebo jiného nástroje.

Na výkresech je znázorněno konstrukční řešení celého poklopu podle vynálezu, kde obr. 1 a 2 představuje celkový pohled, obr. 3 a 4 posuvné uchycení zámku.

Krycí část 1 (obr. 1) je tvořena vzorovaným plechem, na jedné straně uchyceným k rámu 2 (obr. 2) otočnými závěsy. Proti závěsům je zespodu plechu přivařena vodicí konzolka 6 (obr. 3, 4) s posuvným držáčkem 5, ke kterému je přišroubován závorový zámek 4.

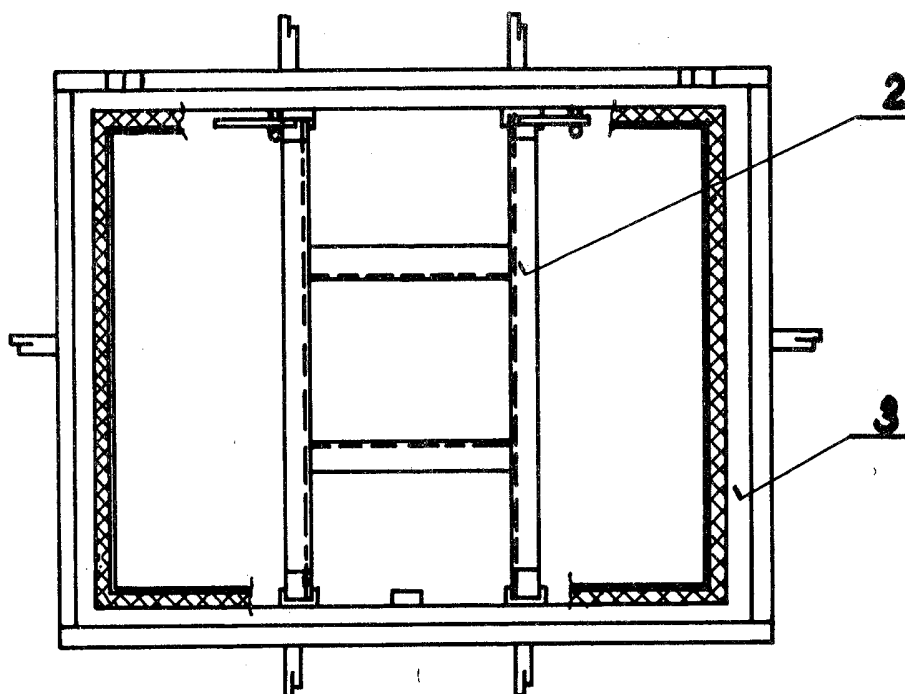
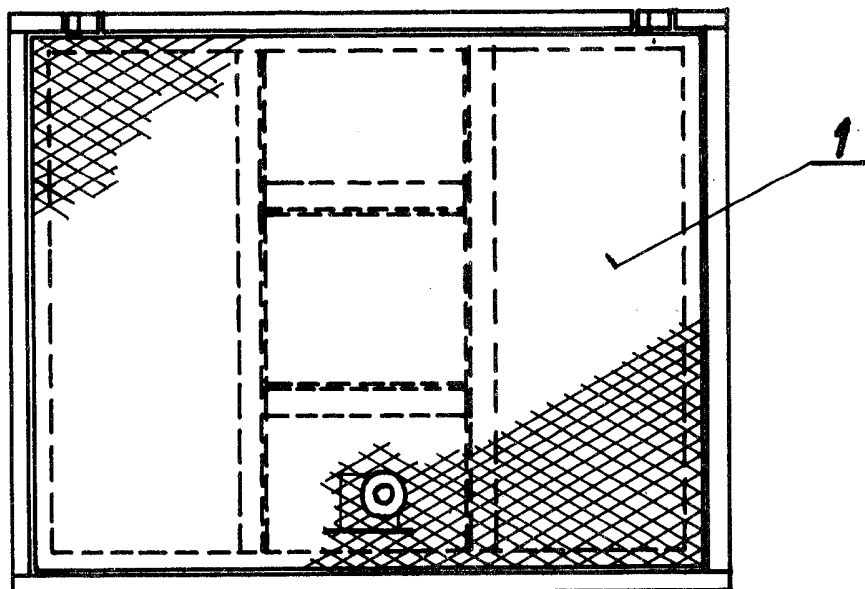
Uzamčenou polohu zámku 4 zajišťují otočná záklopka 7 uchycená na konzolce 6 a zarážka 8, přivařená k rámu 2 poklopu. Uvolnění zámku 4 zevnitř se provede pootočením záklopky 7 a odsunutím držáčku 5 se zámkem 4.

Vzhledem k umístění poklopů v chodnicích, které jsou v zimním období sypány různými agresivními materiály, doporučuje se těsnící část rámu, poklopu a uchycení zámku včetně dutiny zámku chránit nástřikem.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

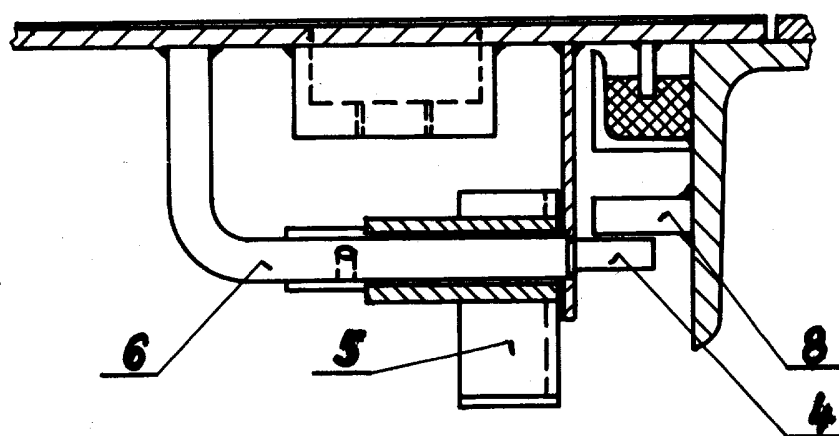
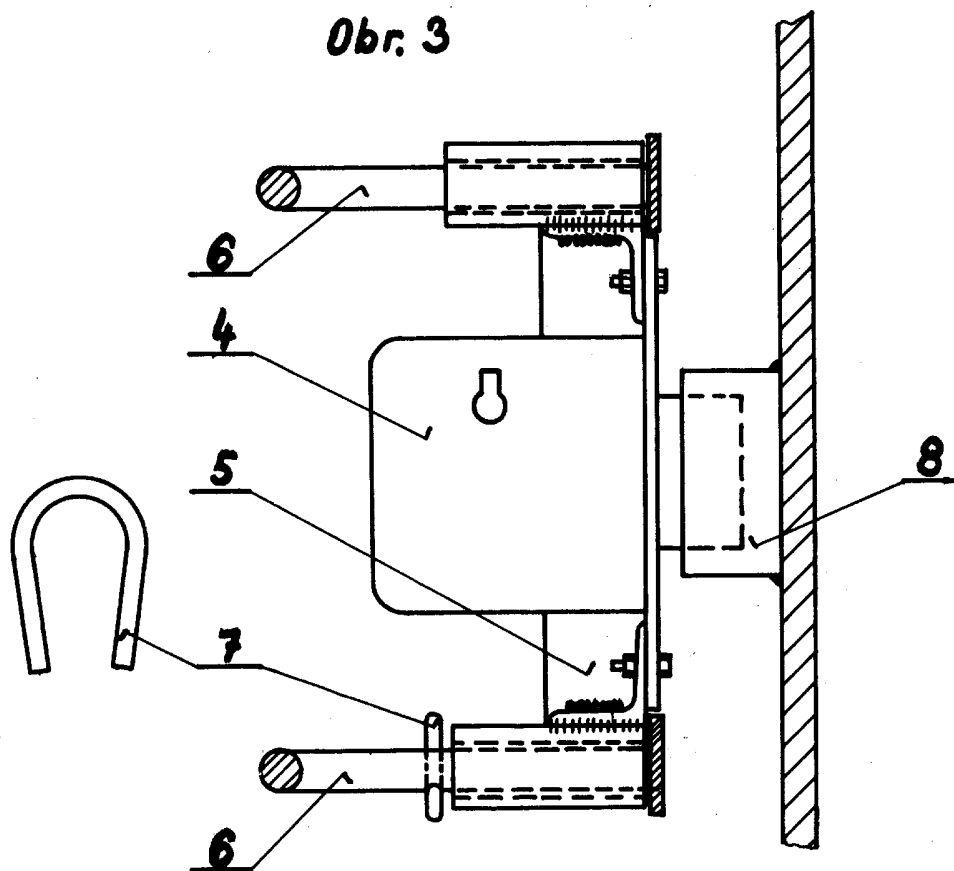
Uzamykatelný poklop do zpevněných ploch pro kolektory, vyznačující se tím, že je opatřen závorovým zámkem (4), uchyceným šrouby na držáčku (5), posuvném se zámkem (4) na vodicí konzolce (6) a zajištěném otočnou záklopkou (7), uchycenou na vodicí konzolce (6).

Обр. 1



Обр. 2

Obr. 3



Obr. 4