



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

205 162

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 04.12.78

(21) PV 7972 - 78

(51) Int. Cl.³ B 61 G 11/08

(40) Zverejnené 30.05.80

(45) Vydané 01.07.83

(75)

Autor vynálezu RAPANT BOHUSLAV, PIEŠŤANY

(54) Nárazníkový blok

1

Vynález sa týka nárazníkového bloku, vhodného najmä pre montáž na čelnú a zadnú stenu podvozku jednokoľajových regálových zakladačov.

Podľa doterajšieho stavu techniky je nárazník regálových zakladačov montovaný ako samostatný prvok na čelnú a na zadnú stranu podvozku zakladača. Ďalšími časťami samostatne montovanými na podvozok regálového zakladača sú vodiace kladky, umožňujúce presné vedenie zakladača po nosnej koľajnici v smere vodorovného pojazdu. Okrem toho, ako samostatné časti sa montujú aj pridržiavače podvozku o koľajnice, slúžiace na zabezpečenie zakladača proti preklopeniu pri náhlych zmenách rýchlosti vodorovného pojazdu. Tieto pridržiavače majú čeľuťovitý tvar, obopínajúci hlavu koľajnice z jej spodnej strany. Určitou nevýhodou riešenia podvozku zakladačov podľa súčasného stavu je pracovná montáž a demontáž horeuvedených konštrukčných prvkov, ako aj nutnosť konštrukčného prispôsobenia podvozku pre upevnenie týchto konštrukčných prvkov.

Tieto nedostatky v značnej miere odstraňuje nárazníkový blok podľa vynálezu, pozostávajúci z nárazníka, upevneného na upínaciu dosku a ktorého podstata spočíva v tom, že v upínacej doske nárazníka sú vytvorené vybrania pre ľavý a pravý pridržiavač podvozku, s ktorým pridržiavačom je spojená aspoň jedna konzolka pre aspoň jednu

205 162

podvozkovú kladku zakladača.

Výhodou vynálezu je podstatné zrýchlenie montáže a demontáže zakladača, ako aj celkové zníženie výrobných nákladov zakladača.

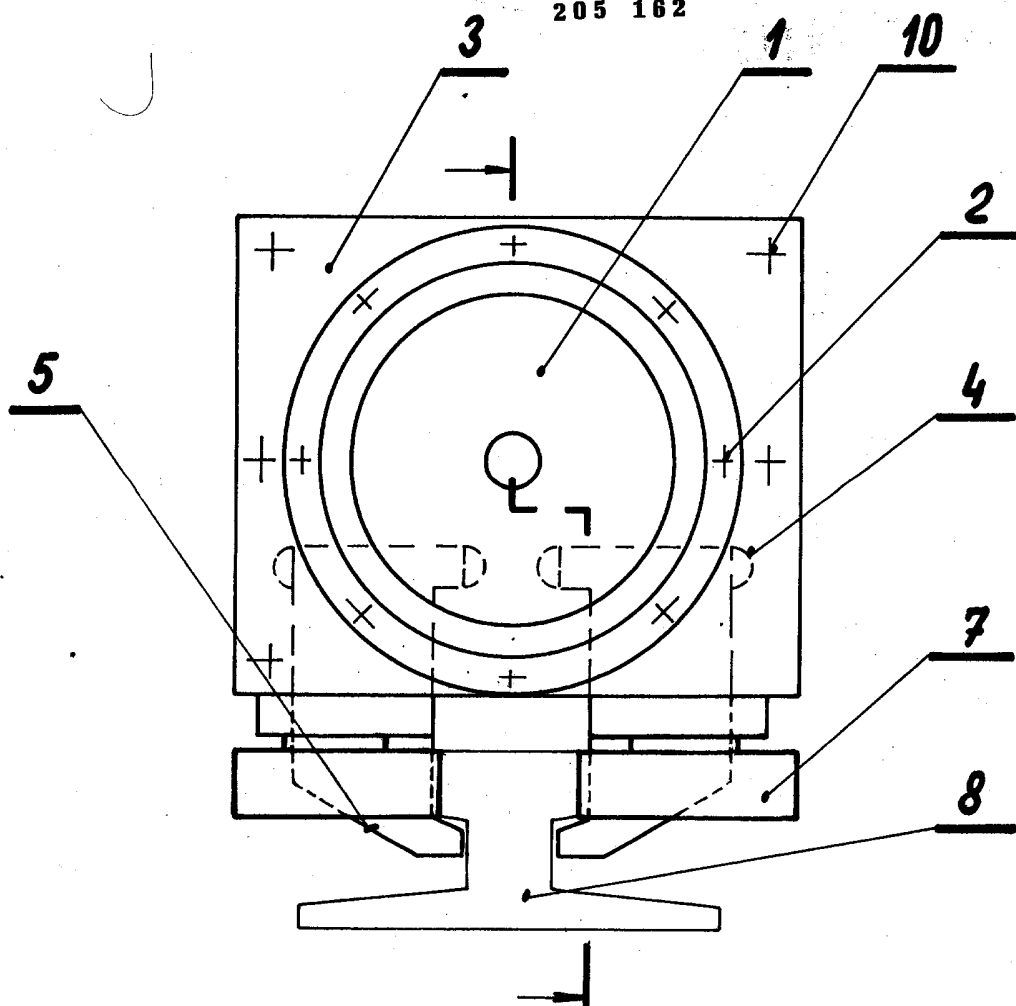
Jeden z príkladov nárazníkového bloku podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese, na ktorom predstavuje obr. 1 nárysň pohľad na nárazníkový blok a obr. 2 bokový rez takýmto nárazníkovým blokom.

Nárazníkový blok pre regálové zakladače podľa vynálezu pozostáva z nárazníka 1, upevneného pomocou skrutiek 2 na dosku 3, na ktorej sú vytvorené dve ploché vybrania 4 usporiadané symetriicky voči zvislej osi nárazníkového bloku, do ktorých sú vložené pridržiavače 5 podvozku 6, pričom na každý z týchto pridržiavačov 5 je upevnená jedna vodiaca podvozková kladka 7 pre zabránenie vybočenia podvozku 6 z koľajnice 8 a jedna strediacia podvozková kladka 9, ktorá je potrebná pre ten prípad, že regálový zakladač, na ktorý je montovaný nárazníkový blok podľa vynálezu, má presúvacie zariadenie, ktorého poloha pre výjazd zakladača je automaticky upresňovaná pomocou strediacich podvozkových kladiek 9. Doska 3 je k čelnej ploche podvozku 6 upevnená pomocou upínacích skrutiek 10.

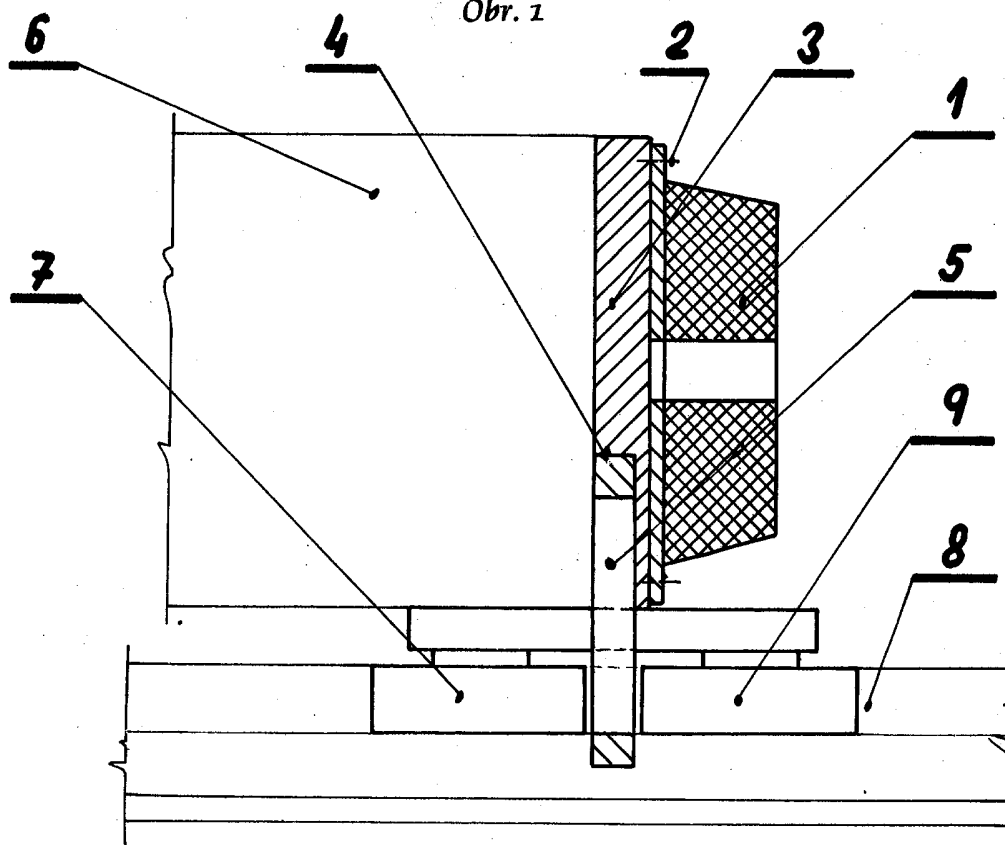
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Nárazníkový blok, najmä pre čelnú a zadnú stenu jednokoľajových regálových zakladačov, pozostávajúci z nárazníka, upevneného na upínaciu dosku, vyznačujúci sa tým, že v upínacej doske (3) nárazníka (1) sú vytvorené vybrania (4) pre ľavý a pravý pridržiavač (5) podvozku (6), na ktorý pridržiavač (5) je uchytená aspoň jedna konzolka pre aspoň jednu podvozkovú kladku (7, 9) zakladača.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2