



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244742

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 65 G 65/30

(22) Přihlášeno 11 01 85

(21) PV 218-85

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 14 08 87

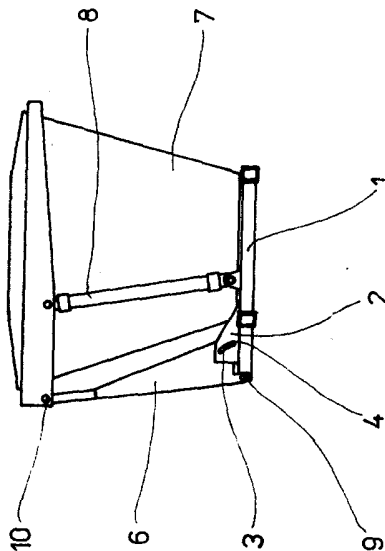
(75)

Autor vynálezu

SAIDL MILOSLAV ing., PRAHA

(54) Doraz klopného rámu

Doraz klopného rámu vymezuje rozsah pohybu klopného rámu vysokozdvížného samovyprazdňovacího přepravníku. Podstata řešení spočívá v tom, že doraz je tvořen pevnou a pohyblivou částí, přičemž pevná část je vytvořena otvorem ve výztuze příčky základního rámu a pohyblivá část dorazu je tvořena čepem uloženým v klopném rámu pouzdrem.



Vynález se týká dorazu klopného rámu vysokozdvížného samovyprazdňovacího přepravníku, kterým je vymezen rozsah pohybu klopného rámu.

U stávajících řešení je doraz klopného rámu tvořen čepem prostrčeným otvorem v klopném rámu a uloženým v držácích připevněných k příčce základního rámu. Nedostatky stávajících řešení spočívají zejména ve výrobní a montážní náročnosti.

Nedostatky stávajících řešení jsou v podstatné míře odstraněny zařízením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že doraz je tvořen pevnou a pohyblivou částí, přičemž pevná část je vytvořena otvorem ve výztuze příčky základního rámu a pohyblivá část dorazu je tvořena čepem uloženým v klopném rámu.

Předmět vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, který znázorňuje boční pohled na samovyprazdňovací přepravník s dorazem klopného rámu.

Pevná část dorazu klopného rámu je vytvořena otvorem 3, který je s výhodou tvarován ve výztuze 2 příčky základního rámu 1 vysokozdvížného přepravníku. Otvorem 3 prochází čep 4, který tvoří pohyblivou část dorazu klopného rámu. Čep 4 je uložen odnímatelně v klopném rámu 6.

Při vyprazdňování vysokozdvížného zásobníku 7 se působením hydraulických válců 8 natáčí klopný rám v čepch 9 v rozsahu, který je vymezen tvarovaným otvorem 3 ve výztuze 2 příčky základního rámu 1 tvořící pevnou část dorazu klopného rámu. Tímto natočením klopného rámu se zmenšuje vzdálenost mezi vyprazdňovaným zásobníkem samovyprazdňovacího přepravníku a plněným zásobníkem pracovního stroje. V důsledku toho se zpřesňuje usměrnění toku překládaného materiálu a snižují se tak jeho ztráty při překládce. Po natočení klopného rámu, které je vymezeno pohybem čepu 4 v tvarovaném otvoru 3, se začne sklápět vysokozdvížný zásobník 7 kolem čepů 10.

Řešení podle vynálezu se využije při výrobě samovyprazdňovacích přepravníků.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Doraz klopného rámu, sestávající ze zásobníku, klopného rámu a silového válce, vyznačující se tím, že zásobník (7), propojený s příčkou základního rámu (1) hydraulickým silovým válcem (8), je v horní části spojen s klopným rámem (6) horním otočným čepem (10), přičemž klopný rám (6) je čepem (4), umístěným v otvoru (3) výztuhy (2) propojen s příčkou základního rámu (1), kloubově propojenou spodním otočným čepem (9) s klopným rámem (6).

1 výkres

244742

