



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 27 12 77
(21) (PV 8821-77)

(40) Zveřejněno 31 08 79

(45) Vydáno 28 02 83

197750

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
D 03 C 9/06

(75)

Autor vynálezu

ZAHRADNÍK JAROSLAV, ŽIRECKÁ PODSTRAŇ

(54) Zařízení pro kloubové spojení brdového listu se zvedacím mechanismem

Vynález řeší zařízení pro kloubové spojení brdového listu se zvedacím mechanismem.

Je známa celá řada způsobů spojení brdových listů se zvedacím mechanismem. Jde vesměs o jednocelové zařízení, které umožňuje rychlé a snadné odpojení brdových listů od zvedacího mechanismu. Nejznámější je uchycení pomocí háku zaklesnutého ve spodním nosníku brdového listu. Dalším známým spojením listů se zvedacím mechanismem je řešení pomocí dvou svislých ramen s výřezem upevněných na spodním rámu listu. Do výřezu zapadá zvedací tyč. Jiné známé uchycení listů se zvedacím mechanismem je spojení pomocí plochých per upevněných na rámu listu. Pera zajišťují svislý nosný prvek zvedacího zařízení a umožňují rychlé odpojení listů. Nevýhodou všech popsaných zařízení je náročné vedení svislých zvedacích elementů. Další nevýhodou je značně obtížná přizpůsobivost pro různé profily brdových listů. Nevýhodou je také velmi náročná aplikace pro listy s různými délkami nítěnek.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro kloubové spojení brdového listu se zvedacím mechanismem podle vynálezu, jehož podstatou je takové provedení, že sestává z držáku kloubu, ve kterém je upevněn kloubový čep s ložiskem, na němž je umístěna kostka, která je v pracovní poloze zasunuta do třmenu a zajištěna pružnou pojistkou.

Kloubovým spojením brdového listu se zvedacím mechanismem se dosáhne nového způsobu spojení, které zjednoduší zvedací mechanismus a umožní snadné spojení s brdovými listy různých profilů rámu a umožní aplikaci listů s různými nítěnkami. Kloub zvedacího mechanismu nesený na tyči s výkyvem ne větším než 5° nevyžaduje náročné vedení a svým uspořádáním umožňuje velmi snadné a rychlé spojení s brdovým listem.

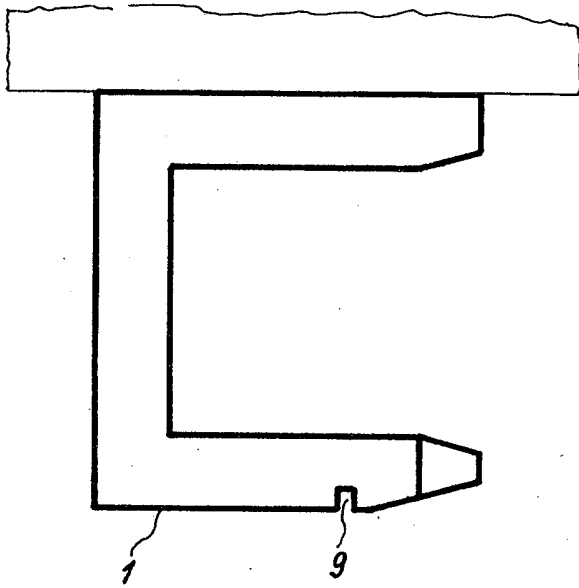
Na připojených výkresech je znázorněno provedení kloubového spojení brdového listu se zvedacím mechanismem, kde na obr. 1 je znázorněn třmen, na obr. 2 je nakresleno uspořádání kloubu s jedním držákem (spodním), na obr. 3 je znázorněno kloubové spojení v pracovní poloze, na obr. 4 je půdorysný náčrt kostky.

Zvedací tyč 8 obr. 2, neznázorněného zvedacího mechanismu je pevně spojena s držákem kloubu 5, ve kterém je upevněn kloubový čep 3 s ložiskem 4, na němž je umístěna kostka 2, která má upravené hrany 10, obr. 4, omezující natočení kostky 2 oproti držáku kloubu 5 a třmenu 1, obr. 3. 2. Kloub uspořádaný do kostky 2 je zasunut v pracovní poloze do třmenu 1, upevněného na spodní části neznázorněného brdového listu a zajištěn pružnou pojistkou 7, zapadající do zářezu 9 třmenu 1. Pružná pojistka 7 se opírá o kolíky 6.

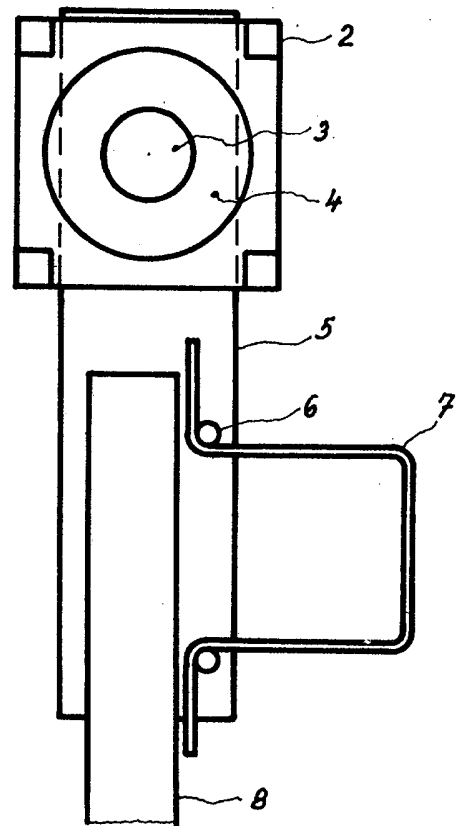
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro kloubové spojení brdového listu se zvedacím mechanismem, vyznačující se tím, že sestává z držáku kloubu (5), ve kterém je upevněn kloubový čep (3) s ložiskem (4), na němž je umístěna kostka (2), která je v pracovní poloze zasunuta do třmenu (1), a zajištěna pružnou pojistkou (7).
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že pružná pojistka (7) zapadá do zářezu (9) třmenu (1).
3. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že kostka (2) je opatřena hranami (10), omezujícími natočení kostky (2) oproti držáku kloubu (5) a třmenu (1).

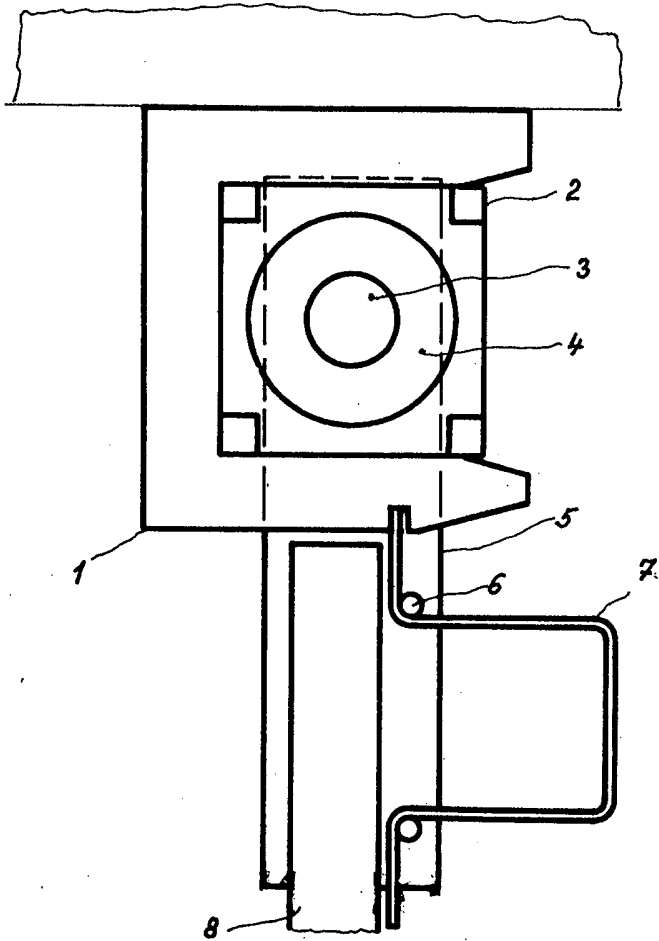
OBR 1



OBR 2



OBR 3



OBR 4

