



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202 365

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 02 11 78
(21) PV 7155 - 78

(51) Int. Cl.³ E 02 D 5/30

(40) Zveřejněno 30 04 80
(45) Vydáno 01 04 83

(75)

Autor vynálezu HORÁČEK FRANTIŠEK ing., PARDUBICE

(54) Železobetonová prefabrikovaná pilota

1

Vynález se týká železobetonové prefabrikované piloty, u které se řeší uspořádání závěsných ok, určených k zavěšení piloty při jejím nastražování pod boran. Vynález spadá do oboru prefabrikace ve stavebnictví.

Dosud známé piloty jsou vybaveny dvěma závěsnými oky, umístěnými jen na jednom boku piloty, kterých se využívá hlavně při vodorovné manipulaci ve výrobě a v dopravě. Před nastražováním se zavěšuje pilota jen za horní závěsné oko a v průběhu zvedání se provádí ruční manipulací z terénu do čepce, spojeného se zdviženým beranem. Jde o zdlouhavou a nebezpečnou práci, při které se musí obsluha pohybovat pod šikmo visící pilotou. Při tom je závěs mimo osu čepce, což vyžaduje značné fyzické vypětí, nehledě na náročnou koordinaci této činnosti se zdvihem beranu.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny pilotou dle vynálezu, jehož podstatou je vybavení horní části piloty dvěma protilehlými závěsnými oky pro její zavěšení na speciální čepce. Takto zavěšená pilota se při zdvihu čepce samočinně navádí do pracovní polohy pod zdvižený beran.

202 385

Tím, že se pilota zavěšuje a zvedá popsáním způsobem, dochází k vyloučení ruční manipulace při nastřažování piloty. Tak se zvýší bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Zvednutá pilota je v čepci bočně zajištěna a visí svisle, což dále umožňuje její snadné navedení nad vytýčené místo beranění. Všechny tyto okolnosti zvyšují i pracovní výkon a produktivitu práce.

Na připojeném výkrese je znázorněn jeden příklad provedení piloty dle vynálezu, kde obr. 1 je nárys a obr. 2 je půdorys piloty.

Železobetonová prefabrikovaná pilota je opatřena transportními závěsnými oky 1, která slouží pro manipulaci s pilotou ve výrobně a při dopravě a ve své horní části protilehlými závěsnými oky 2, za která se zavěšuje na speciální čepce.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Železobetonová prefabrikovaná pilota, vyznačená tím, že ve své horní části je vybavena dvěma protilehlými závěsnými oky (2).

1 výkres

