



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 225730

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 04 82
(21) PV 2621-82

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.

E 01 H 5/06

(40) Zveřejněno 27 05 83

(45) Vydáno 15 10 85

(75)

Autor vynálezu

SVOBODA KAREL ing., SVOJEK

(54)

Spojení radlice s výměnným břitem šroubem

Vynález se týká spojení radlice s výměnným břitem šroubem.

Dosud se výměnný břit připevňoval k radlici šrouby, většinou s kuželovou hlavou, nebo se provádělo pomocí klínu svěrné spojení. Při spojení obyčejným šroubem je obtížná demontáž, neboť se zkorodovaný šroub musí odřezávat autogenem. Spojení klínem je výrobně náročné. Uvedené nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že při spojení radlice s výměnným břitem je klasická hlava šroubu nahrazena kolíkem prochnázejícím otvorem kolmým na osu dířku šroubu. Z druhé strany je spojení zajištěno pružnou podložkou a matkou. Výhodou předkládaného řešení je rychlá demontáž spočívající ve vyrazení kolíku, případně povolení matky. Při demontáži se neničí spojovací materiál, který je navíc výrobně nenáročný.

Spojení radlice s výměnným břitem šroubem je znázorněno v řezu na přiloženém výkrese. Radlicí 1 a břitem 6 prochází šroub 1, jehož hlava je tvořena kolíkem 2 procházejícím otvorem 3 kolmo na osu dířku šroubu 1. Z druhé strany je spojení radlice 1 s břitem 6 dotaženo na ozávitovaném konci matkou 4 přes pružnou podložku 5. Demontáž lze provést dvojitým způsobem, a to jednak vyražením kolíku 2, jednak případným uvolněním matky 4.

Uvedeného spojení podle vynálezu lze využít u silničních, stavebních a zemědělských strojů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Spojení radlice s výměnným břítem šroubem, vyznačující se tím, že šroub (1) je na svém ozávitovaném konci opatřen pružnou podložkou (5) a matkou (4) a na druhém konci otvorem (3) kolmým na osu dráku šroubu (1), jímž je provlečen kolík (2).

1 výkres

225730

