



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251 028

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 07 06 85

(21) PV 4076-85

(51) Int. Cl.

B 65 G 39/02

(40) Zveřejněno 16 10 86

(45) Vydáno 01 09 88

(75)

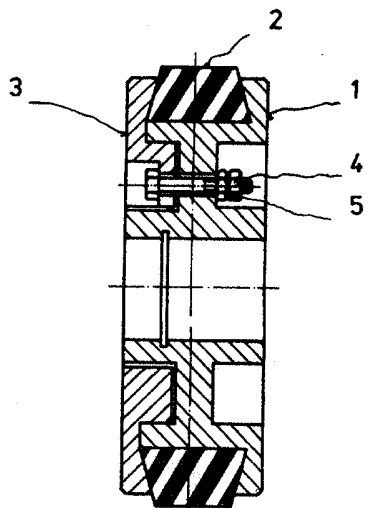
Autor vynálezu

HANEČEK KAREL dipl. tech., BRNO

(54)

Diskový váleček pro válečkové dopravníky

Řešení se týká diskového válečku pro válečkové dopravníky, kde provozními poměry dochází k jejich rychlému opotřebení, například při dopravě plechů. Podstatou je, že sestává z osazeného náboje a tvarové příložky pevně a rozebitelně spojených šroubem a maticí, přičemž na obvodu osazeného náboje je s přesahem usazena prýžková obruč a zajištěna tvarovanou příložkou.



251 028

Vynález se týká diskového válečku pro válečkové dopravníky, kde provozními poměry dochází k jejich rychlému opotřebení, například při dopravě plechů.

Jsou známé diskové válečky pro dopravníky, které jsou po obvodu opatřeny drážkou, do níž je vložen vyměnitelný kotouček, jehož vnější průměr je větší než vnější průměr disku. Rovněž jsou známé kotouče, opatřené na obvodu navulkanizovanou pryží. Tlumi-
vé vlastnosti pryže snižují hladinu hluku dopravníku.

Nevýhodou známých kotoučů je jejich nesnadná vyměnitelnost při jejich poškození. Při oddělení a spadnutí několika opry-
žení se hladina hluku dopravníku neúměrně zvýší. Dosavadní používaná konstrukce kotouče nezabraňuje poškozování navulkani-
zovaného opryžení od hran přepravovaných plechů. Plech má možnost proniknout a poškodit celou tloušťku opryžení, čímž se značně snižuje životnost a bezporuchová použitelnost diskových válečků.

Uvedené nevýhody odstraňuje diskový váleček pro válečkové dopravníky podle vynálezu, jehož podstatou je, že sestává z osa-
zeného náboje a tvarované příložky pevně a rozebíratelně spoje-
ných šroubem a maticí, přičemž na obvodu osazeného náboje je s přesahem nasazena pryžová obruč a zajištěna tvarovanou příložkou.

Výhodou diskového válečku podle vynálezu je, že pryžová obruč je zabezpečena proti bočním rázům, a tím i proti poškození sevřením mezi osazený náboj a tvarovanou příložku. Rozřezání

pryžové obruče od hran plechů je možné jen na přechínající části pryžové obruče. Další výhodou diskového válečku je, že v případě nutnosti se vymění pouze pryžová obruč a ostatní díly diskového válečku se použijí znovu.

Příkladné provedení diskového válečku pro válečkové dopravníky podle vynálezu je znázorněno v řezu na výkrese.

Diskový váleček podle vynálezu sestává z osazeného náboje 1 a tvarované příložky 3. Na obvodu osazeného náboje 1 je s přesahem vsazena pryžová obruč 2 a zajištěna tvarovanou příložkou 3. Tvarovaná příložka 3 a osazený náboj 2 jsou pevně a rozebíratelně spojeny šroubem 4 a maticí 5.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Diskový váleček pro válečkové dopravníky, vyznačující se tím, že sestává z osazeného náboje (1) a tvarované příložky (3) pevně a rozebíratelně spojených šroubem (4) a maticí (5), přičemž na obvodu osazeného náboje (1) je s přesahem naazena pryžová obruč (2) a zajištěna tvarovanou příložkou (3).

1 výkres

