



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211573

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
F 16 H 27/00

/22/ Přihlášeno 01 11 79
/21/ /PV 7424-79/

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 15 03 83

(75)
Autor vynálezu

RESL BOHUMIL. JESENÍK

(54) Převodové ústrojí s plynule měnitelným převodem

Účelem vynálezu je plynulá změna převodového poměru a snížení energetických ztrát v převodovém

Předmětem vynálezu je převodové ústrojí, které umožňuje plynulou změnu převodového poměru.

U dosud známých převodových ústrojí je změna převodového poměru prováděna stupňovitě nebo je docilováno téměř plynulé změny převodového poměru za cenu velkých energetických ztrát, které vznikají prouděním kapalin, nebo třením jednotlivých částí převodového ústrojí apod.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny převodovým ústrojím podle vynálezu, které zajišťuje plynulou změnu převodového poměru, a jehož podstatou je to, že je opatřeno alespoň jedním párem kol, z nichž jedno je opatřeno ozuby pro ojnice, výkyvně uložené na druhém z obou kol, přičemž osy otáčení kol jsou vůči sobě v radiálním směru posuvné.

Tím jsou řešeny nedostatky stupňového převodu. Oproti stávajícím automatickým převodovkám má ústrojí podle vynálezu nižší energetické ztráty a tím zajišťuje i snížení spotřeby hnací energie. Dalším přínosem vynálezu jsou nízké výrobní náklady v porovnání se stávajícími automatickými převodovkami.

Na výkresech jsou znázorněny dva příklady nastavení převodového poměru, kde na obr. 1 je nastaven převodový poměr 1:1 a na obr. 2 je znázorněna změna převodového poměru.

Plynulá změna převodového poměru je dosahována tím, že ojnice 3, kyvně ulo



