



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205949

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 65 D 19/08

(22) Přihlášeno 18 05 79

(21) (PV 3470-79)

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 02 05 84

(75)
Autor vynálezu

BARTÁK JAN,
MIKULKA VLADIMÍR, Olomouc,
FREUDL EMIL, Litovel a
ZAJÍČEK ZDENĚK, Cholina

(54) Zařízení pro skládání tyčového materiálu

Vynález se týká zařízení pro skládání tyčového materiálu, zvláště hutního materiálu z valníkové plošiny dopravníkového prostředku, návěsu, přívěsu, automobily apod.

Přeprava tyčového materiálu je dosud běžně prováděna speciálními přepravníky, zvláště k tomuto účelu konstruovanými, které jsou však značně složité konstrukce. Pokud není k dispozici upravený jeřáb, je skládání podobného materiálu prováděno ručně, pomocí páky. Přesahuje-li však materiál valník o dva metry nebo i více, stává se tato ruční manipulace velmi nebezpečnou, došlo již v těchto případech i k vážným pracovním úrazům vymrštěným materiálem.

Tyto nevýhody odstraňuje vynález zařízení pro skládání tyčového materiálu, zvláště hutního, z valníkové plošiny dopravního prostředku, který v podstatě sestává z párů pevných nosníků kolmých k podélné ose dopravního prostředku mezi nimiž jsou dva pohyblivé nosníky nesené rameny klikových hřídelů. Klikové hřídele jsou ovládány motorem uloženým na přepravním prostředku.

Zařízení pracuje tak, že otáčením klikových hřídelů je tyčový materiál posouván na pravou nebo levou stranu dopravního prostředku a dále se odvaluje vlastní vahou buď po připraveném skluzu nebo přímo na zem. Přitom může obsluha dopravního prostředku (řidič) skládat materiál po částech, v případě, že je rozvážen na více míst.

Přiložené výkresy znázorňují jako příklad jedno z možných zařízení podle vynálezu, kde na obr. 1 je zachycen pohled na dopravní prostředek zepředu s pevnými nosníky 1, mezi nimiž jsou vloženy pohyblivé nosníky 2, dále rám 3, sklopné klanice 4 zajišťující naložený tyčový materiál po stranách přepravního prostředku, dále motor 5, ovládající klikové hřídele 7 pomocí článkových řetězů 6. Na obr. 2 je půdorys zařízení pro skládání tyčového materiálu.

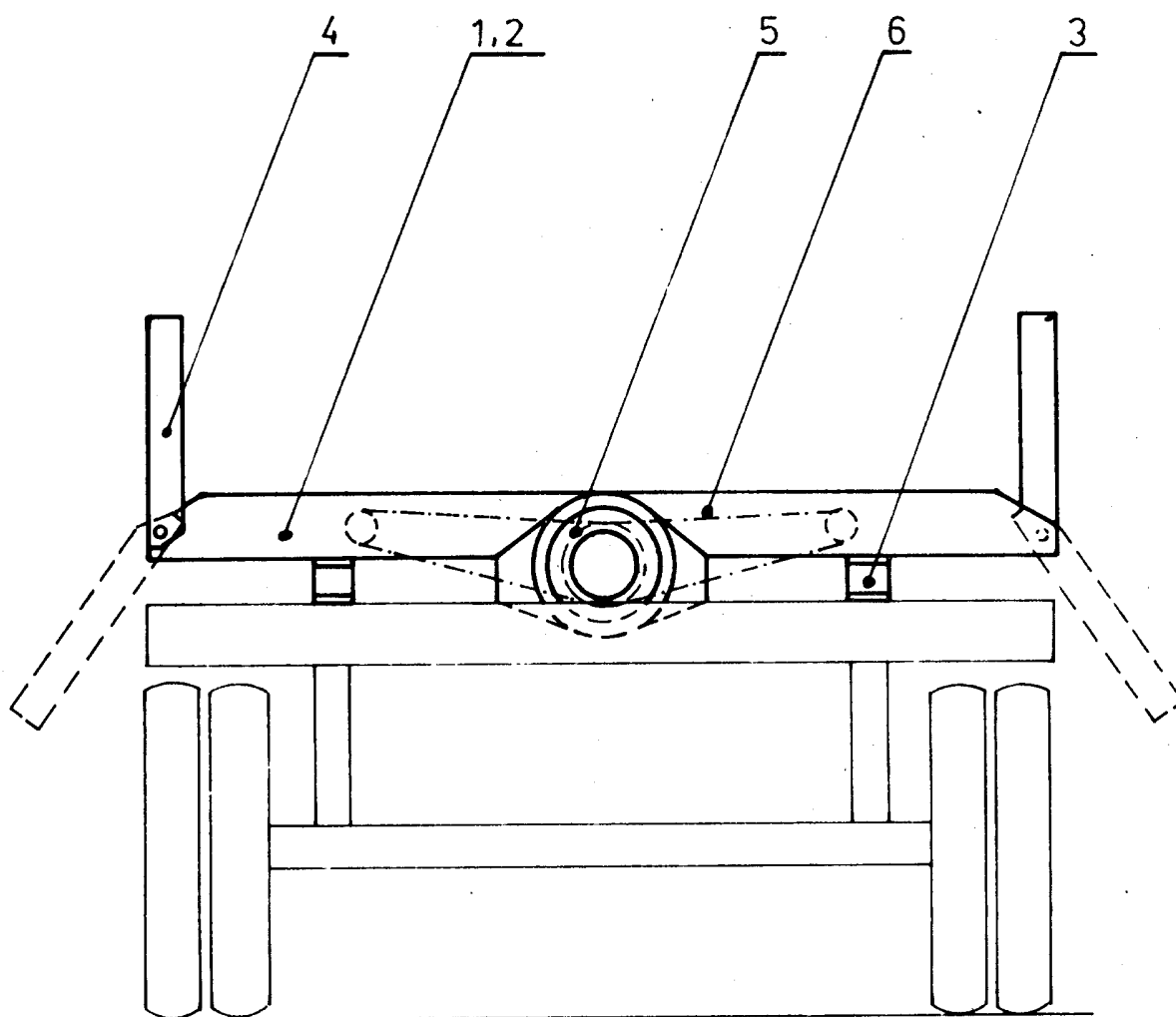
Zařízení podle vynálezu může sloužit s výhodou též pro skládání a to nejen kovových, ale též jiných dlouhých předmětů válcovitého tvaru, případně s menší úpravou (prodloužením ramen klikových hřídelů) i pro skládání kmenů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro skládání tyčového materiálu, zvláště hutního materiálu z valníkové plošiny dopravního prostředku, vyznačující se tím, že sestává z párů pevných nosníků (1) kolmých k podélné ose dopravního prostředku, mezi nimiž jsou dva pohyblivé nosníky (2), s nimi rovnoběžné, které jsou nesené rameny klikových hřídelů (7).
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že klikové hřídele (7) jsou ovladatelné motorem (5) uloženým na přepravním prostředku.

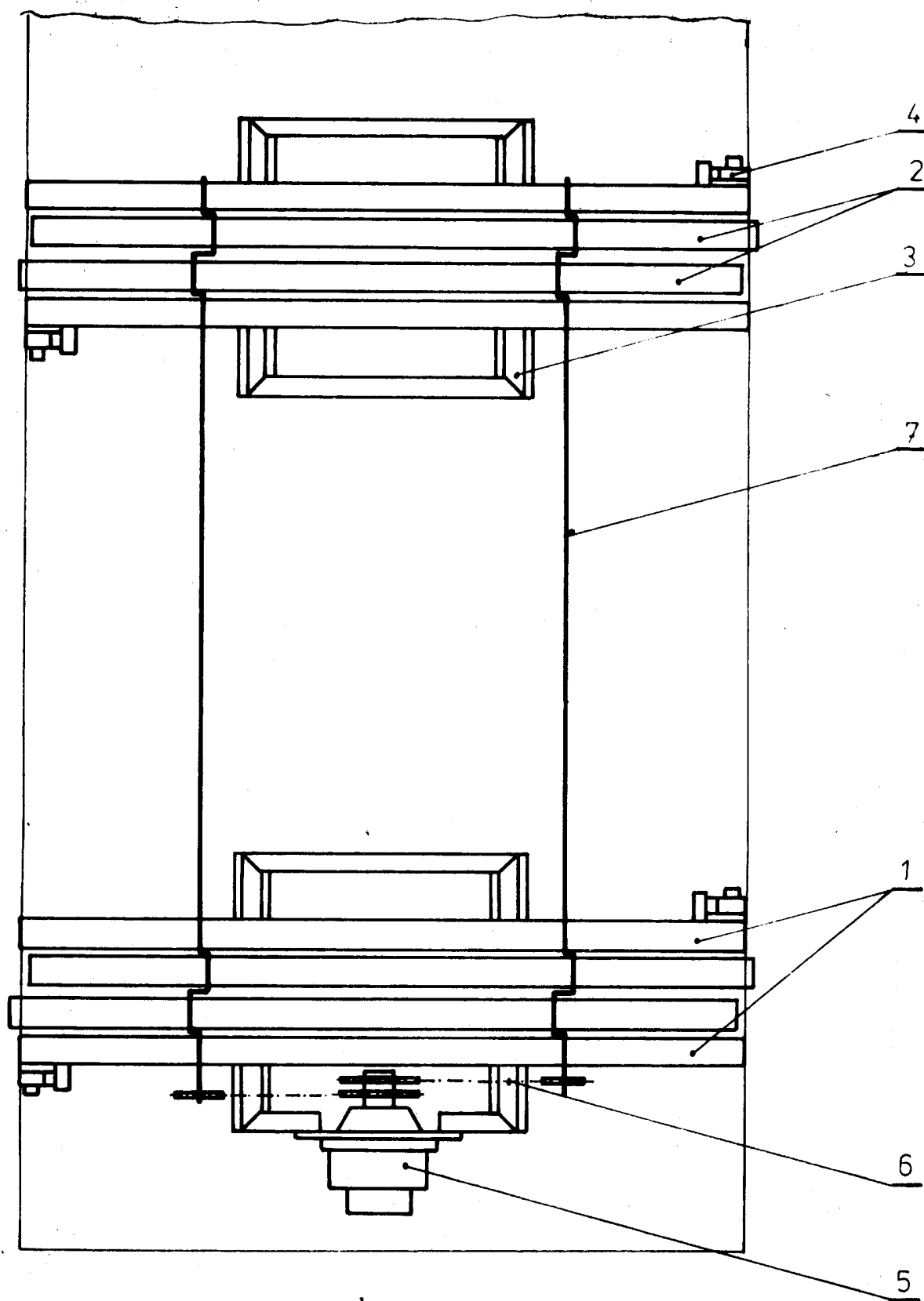
2 výkresy

205949



Оbr. 1

205949



Obr. 2