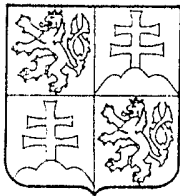


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÝ ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 1684-89.G
(22) Prihlásené 20 03 89

(40) Zverejnené 12 02 90
(45) Vydané 19 08 91

271 548

(11)

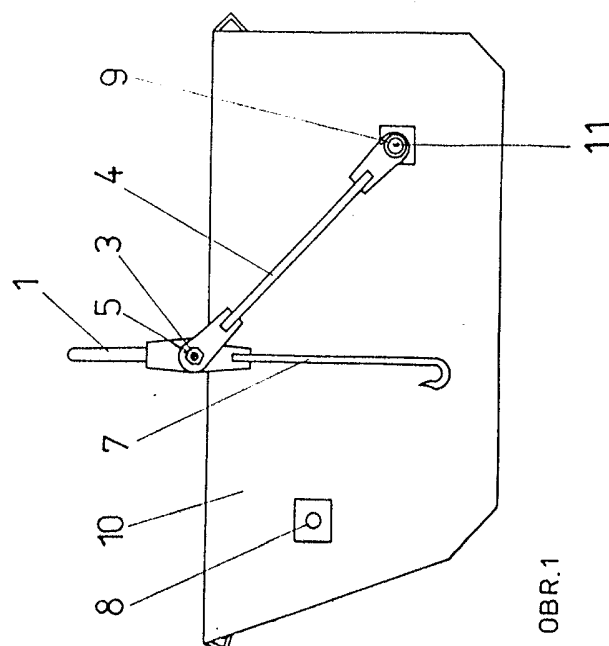
(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
B 65 D 19/38

(75) Autor vynálezu HLINICA JÁN, DETVA

(54) Paleta s preklápacím zariadením

(57) Preklápacie zariadenie pracuje na princípe samouvoľnenia odklápacích ramien zo závesov palety po jej položení na pevný podklad. Zdvíhacím zariadením za závesné oko, spojovaciu rúrku, nosnú tyč a otočné ramená sa paleta dostane do výklopnej polohy. Pri odkladaní sa paleta vlastnou hmotnosťou vracia do základnej polohy.



Vynález sa týka palety s preklápacím zariadením. Doteraz známe palety určené na prepravu sypkých a kusových materiálov neumožňujú mechanické vysýpanie ich obsahu na určenom mieste. Pri tejto činnosti sa musia laná premiestniť pod ťažisko palety, čo je pri preklápaní palety nebezpečné pre obsluhujúceho pracovníka.

Nevýhody doteraz známych palet, sú odstránené paletou s preklápacím zariadením podľa vynálezu. Preklápacie zariadenie je uchytené na závesoch umiestnených na oboch pozdĺžnych stranách palety.

Preklápacie zariadenie pozostáva zo závesného oka otočne uloženého na spojovacej rúrke, proti axiálnemu posunutiu je poistené krúžkami, pričom spojovacia rúrka spája odklápacie ramená. Osou spojovacej rúrky je vedená nosná tyč nesúca na oboch koncoch otočné ramená, ktoré sú uchytené na závesoch palety.

Preklápacie zariadenie sa vyznačuje tým, že pracuje na princípe samouvoľnenia odklápacích ramien zo závesov palety po jej položení na pevný podklad. Zdvíhacím zariadením za závesné oko, spojovaciu rúrku, nosnú tyč a otočné ramená sa paleta dostane do výklopnej polohy. Pri odkladaní sa paleta vlastnou hmotnosťou vracia do základnej polohy.

Paletu s preklápacím zariadením podľa vynálezu, je možné použiť pri preprave kovového, nekovového odpadu, zeminy, piesku, bez obsluhujúceho pracovníka.

Príklad prevedenia palety s preklápacím zariadením je zobrazený na obr. 1 až 4.

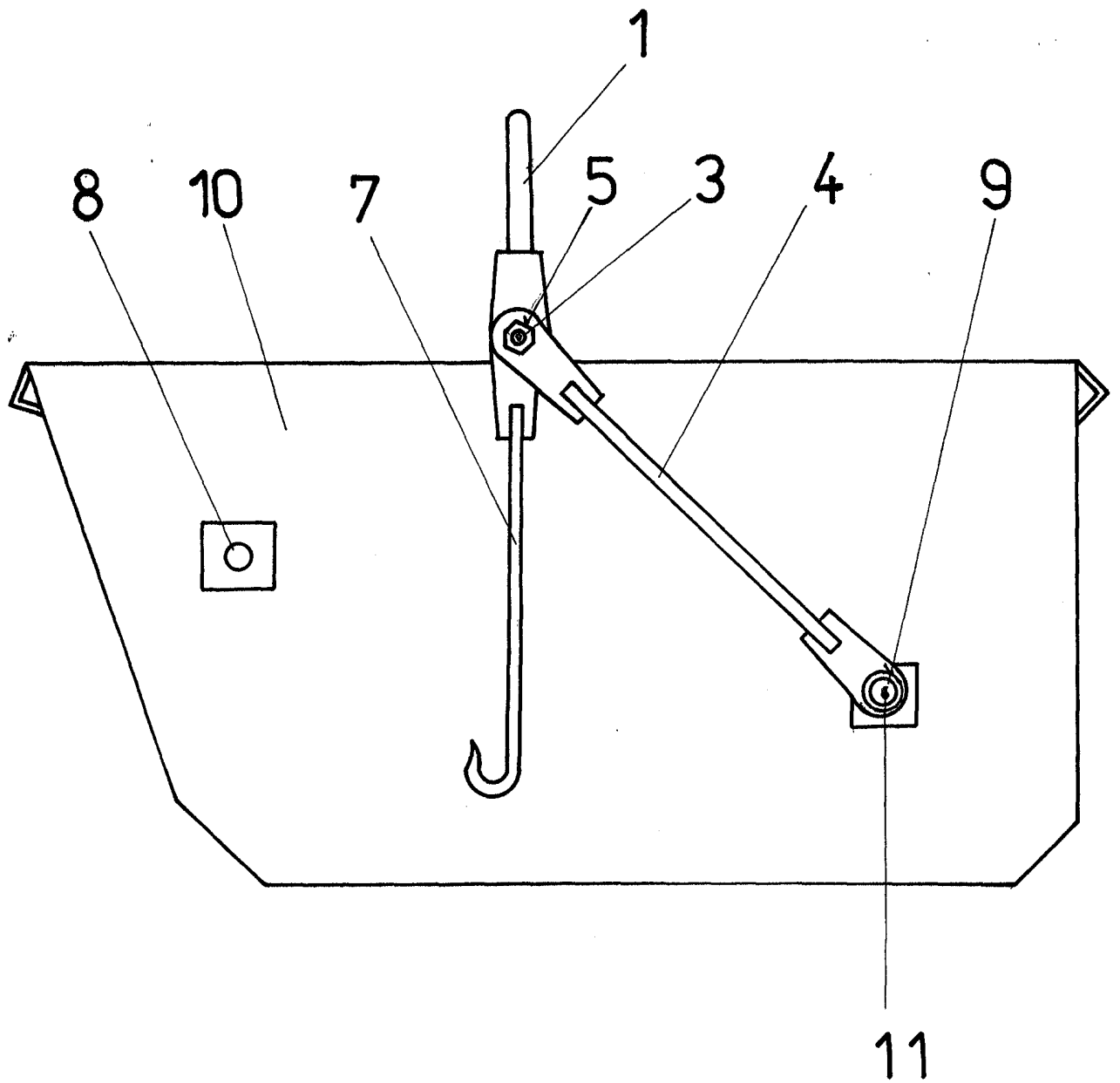
Na obr. 1 je znázornená paleta v základnej polohe, na obr. 2 je znázornená paleta v prepravnej polohe, na obr. 3 je znázornená paleta vo výklopnej polohe a na obr. 4 je znázornené preklápacie zariadenie v osovom reze.

Preklápacie zariadenie pozostáva zo závesného oka 1 ktoré je otočne uložené na spojovacej rúrke 2, proti axiálnemu posunutiu je poistené krúžkami 6. Spojovacia rúrka 2 spája odklápacie ramená 7. Osou spojovacej rúrky 2 je vedená nosná tyč 3, na jej volných koncoch sú uchytené otočné ramená 4 proti zosunutiu sú poistené maticami 5. Volné konce otočných ramien 4 sú uchytené na závesoch 11, proti zosunutiu sú poistené krúžkami 9. Pred prenášaním palety 10 je nutné odklopne ramená 7 pritlačiť k závesom 8 do tej doby, kým sa paleta 10 pomocou zdvíhacieho zariadenia nedostane do prepravnej polohy.

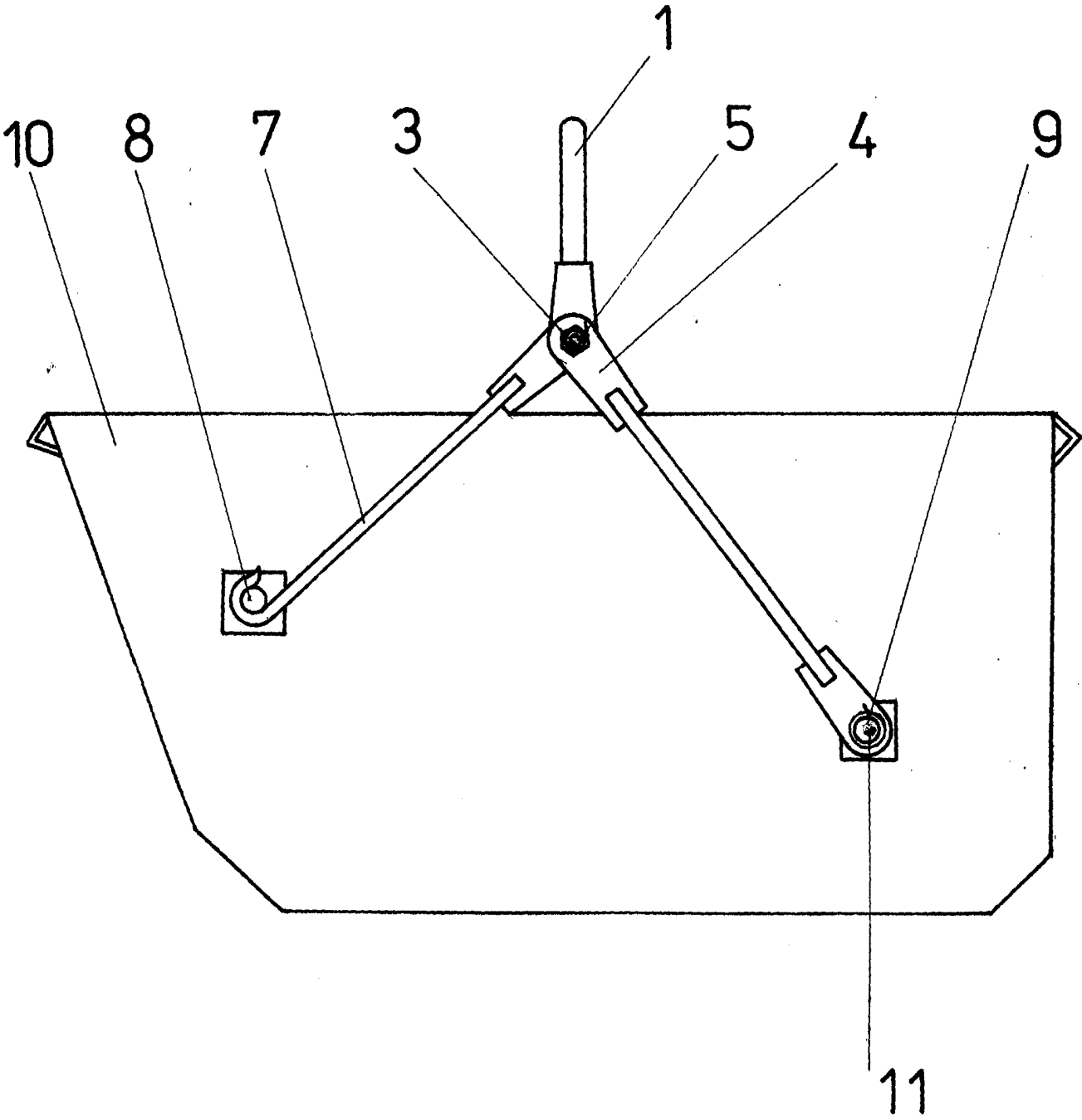
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

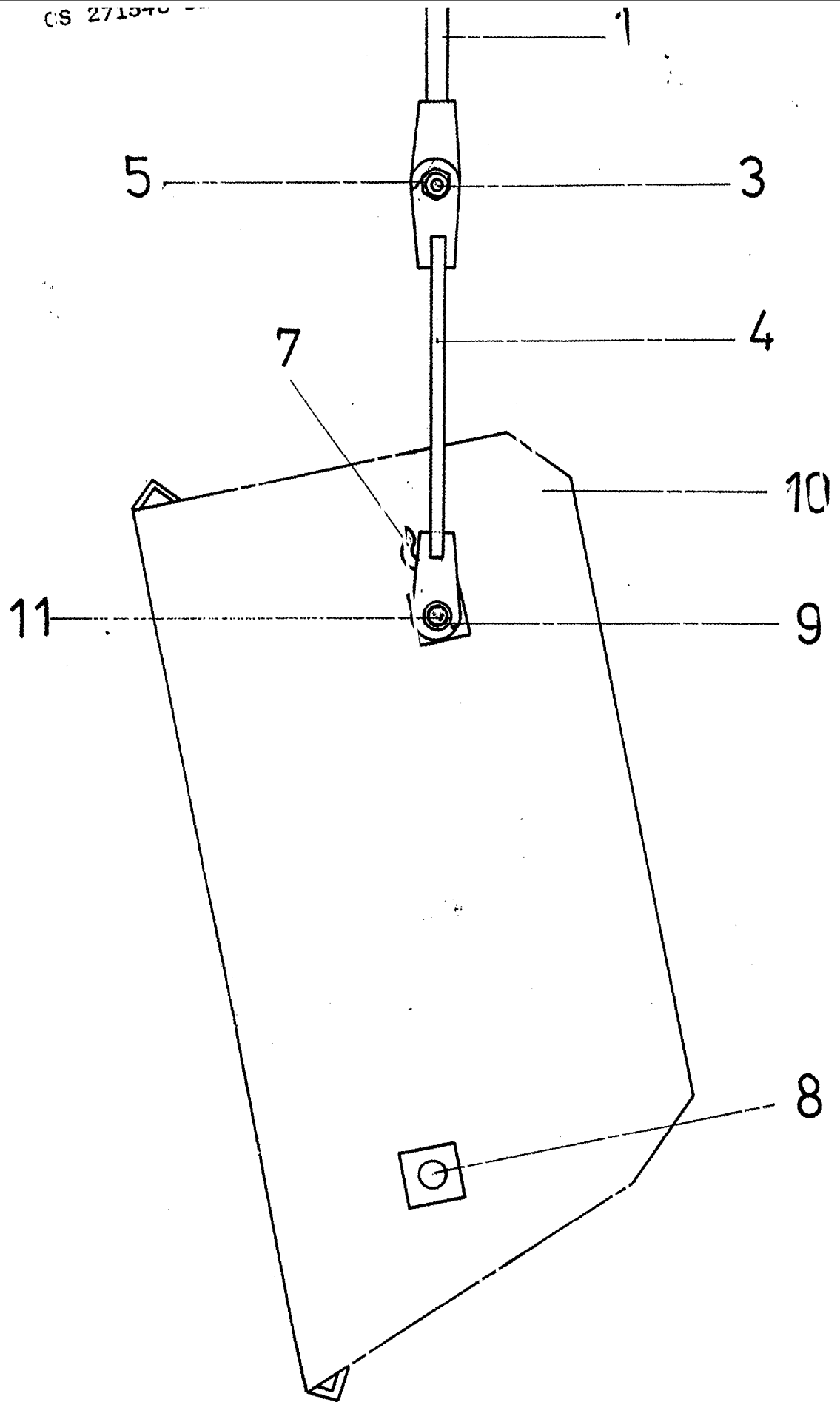
Paleta s preklápacím zariadením na oboch pozdĺžnych stranách opatrená závesmi na ktorých je uchytené preklápacie zariadenie, pozostávajúce zo závesného oka, spojovacej rúrky, odklápacích ramien, nosnej tyče, otočných ramien, vyznačujúce sa tým, že závesné oko (1) je otočne uložené na spojovacej rúrke (2), ktorá súčasne spája odklápacie ramená (7), osou spojovacej rúrky (2) je vedená nosná tyč (3) nesúca na oboch koncoch otočné ramená (4), uchytené na závesoch (11) pevne spojených s paletou (10).

CS 271548 B1

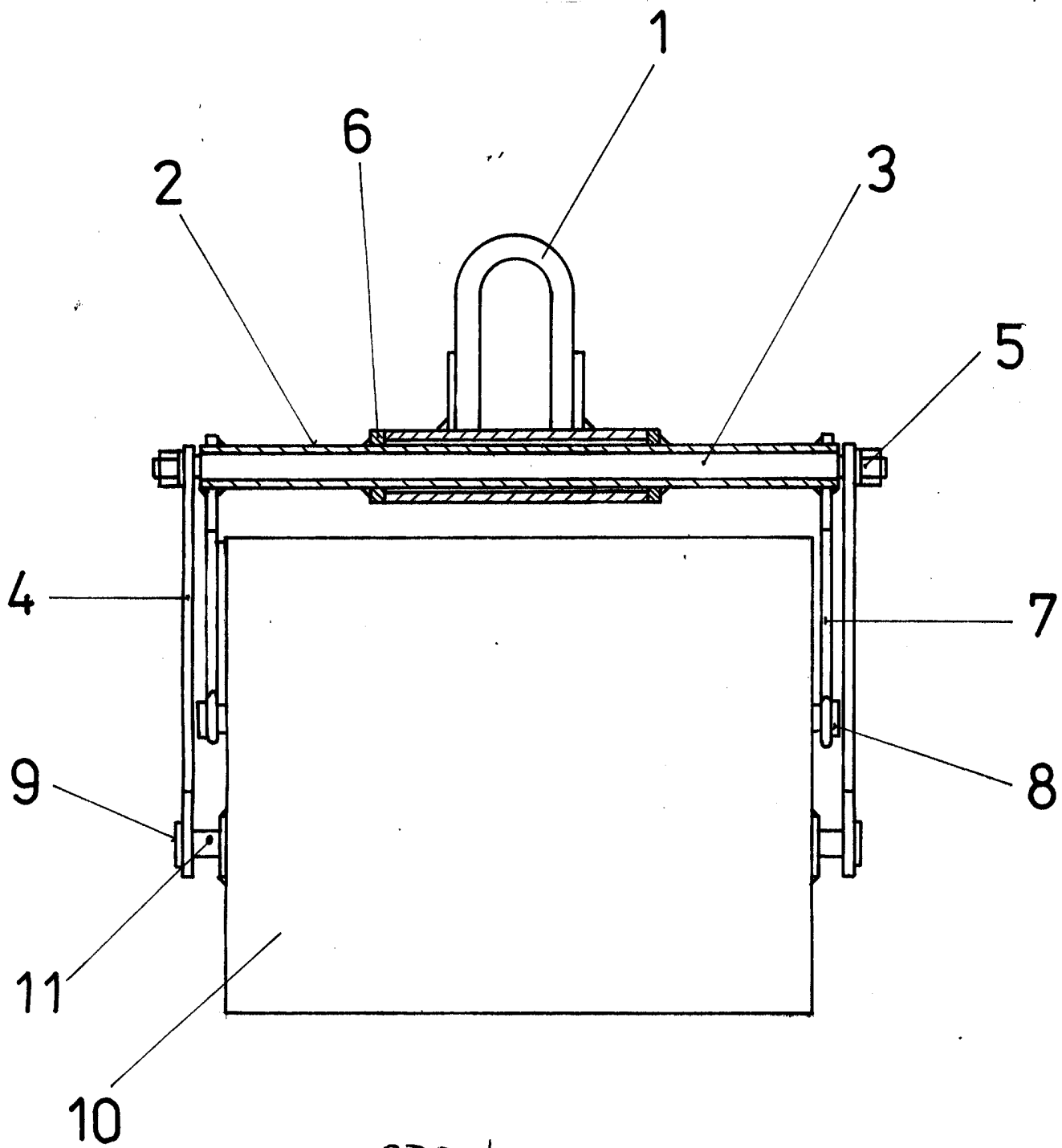


OBR.1





OBR. 3



OBR. 4