



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

198 802
(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 09 06 78
(21) PV 3765-78

(51) Int. Cl.³ B 28 B 7/24

(40) Zverejnené 17 09 79
(45) Vydané 30 04 82

(75)

Autor vynálezu NEUSCHL IMRICH, MIKLETIČ MIROSLAV ing., BRATISLAVA

(54) Univerzálna forma na priestorový dielec loggie tvaru H

1

Vynález sa týka formy včetně odformovacieho a preklápacieho mechanizmu, na výrobu predsađených loggií tvaru H rôznych projektovaných šírok, na jednom integrovanom pracovisku priestorovej prefabrikácie.

Doteraz sa na daný účel používa forma zhotovená zo zvarovaných dielov umožňujúca výrobu loggie jednej projektovanej šírky. Preklápanie loggie z horizontálnej - výrobnéj polohy do vertikálnej - dopravnej a montážnej polohy pomocou žeriavu, bolo neprípustné z bezpečnostného hľadiska, vzhľadom na šikmý ťah na žeriave.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že dolná časť formy je preklopná pomocou preklápača, horná časť formy je presuvná na podvozku prostredníctvom výmenných ramien a bočnice formy sú odklápatelné.

Výhodou zariadenia podľa vynálezu je variabilnosť formy, dosiahnutá vymeniteľnosťou jej dielov a ramien podvozku, podľa požadovanej projektovanej šírky vyrábanej loggie napríklad 240, 300, 420 cm. Ďalšou výhodou zariadenia podľa vynálezu je možnosť preklápania vyrábaného dielca z horizontálnej do vertikálnej polohy umožňujúcej ďalšiu manipuláciu so žeriavom bez toho, aby vznikol šikmý ťah na žeriav.

Na obr. 1 je nárys a pôdorys celkového zostavenia formy na priestorový dielec predsadenej loggie tvaru H, včetně mechanizačných zariadení. Na obr. 2 je v pootočenom reze A-A znázornený preklápací mechanizmus a odsúvací podvozok s vymeniteľnými ramenami.

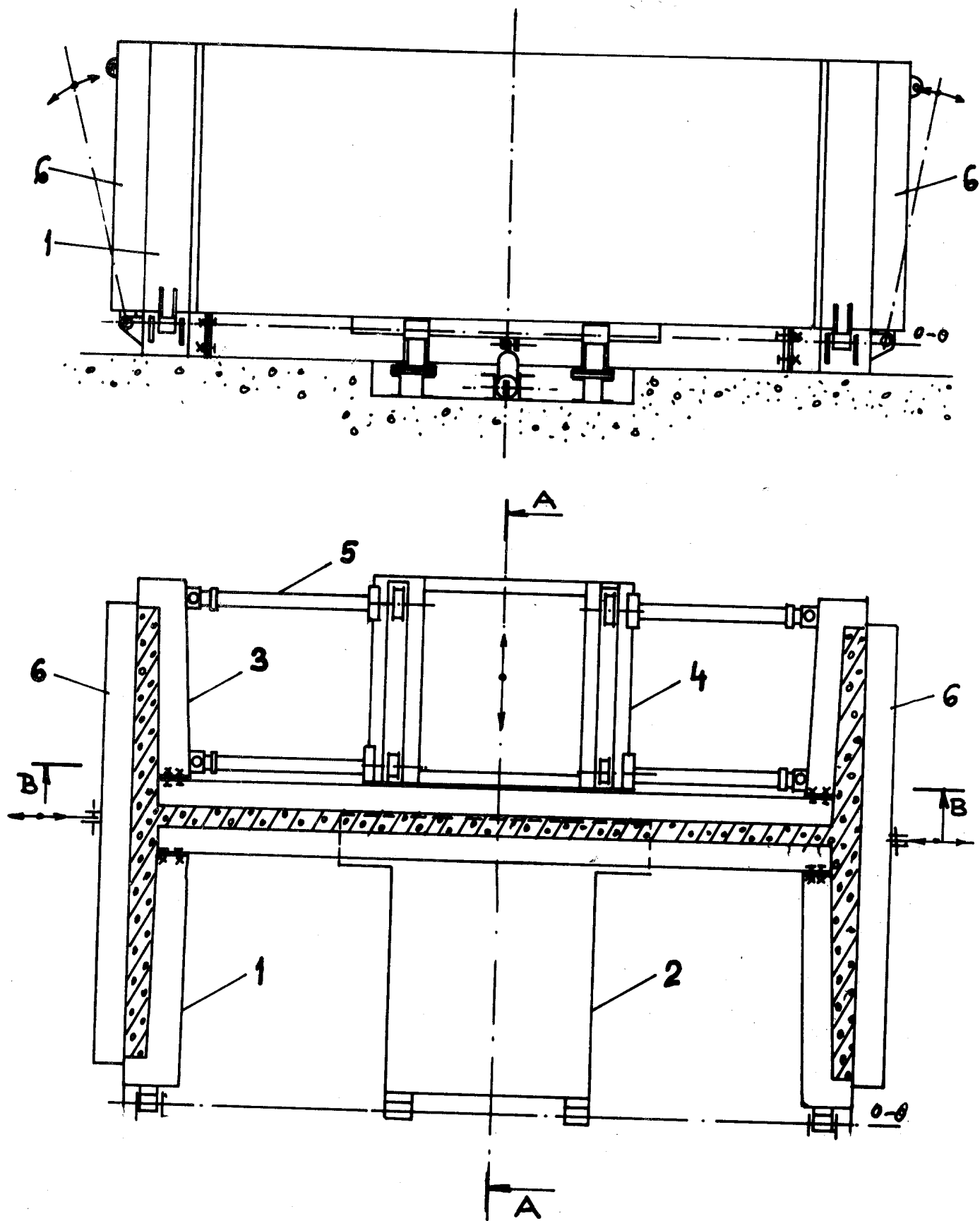
Vlastná forma na priestorový dielec predsadenej loggie tvaru H pozostáva z dolnej časti formy 1, z hornej časti formy 3 a dvoch bočníc 6. Dolná časť formy 1 je preklápa-
 telná okolo osi otáčania o-o spolu s výrobkom, pomocou preklápača 2 v príkladnom preve-
 dení pomocou hydraulického valca. Horná časť formy 3 je presuvná na podvozku 4 prostred-
 níctvom výmenných ramien 5. Bočnice 6 formy sú odklápatelné v smere naznačenom šípkami.
 Jednotlivé pracovné pohyby formy sa vykonávajú v príkladnom prevedení pomocou hydraulíc-
 kých valcov. Funkcia formy je nasledovná : podľa požadovanej šírky vyrábanej predsade-
 nej loggie tvaru H sa zostavia jednotlivé diely formy a prevedie sa jej naplnenie for-
 movacou zmesou. Po jej vytvrdnutí sa odklopia bočnice 6 a odsunie sa horná časť formy
 3 spojená s presuvným podvozkom 4 prostredníctvom výmenných ramien 5. Dolná časť formy
 1 sa preklopí okolo naznačenej osi otáčania o-o spolu s výrobkom, pomocou preklápača 2.
 Výrobok sa tak dostáva do vertikálnej dopravnej a montážnej polohy umožňujúcej ďalšiu
 manipuláciu pomocou zariadení. K zmene šírky vyrábaných priestorových dielcov predsade-
 ných loggií tvaru H sú jednotlivé diely formy a ramená 5 vymeniteľné.

Zariadenie podľa vynálezu je použiteľné pri výrobe podobných avšak v niektorom
 rozmere odlišných stavebných dielcov, pričom sa uplatňuje vymeniteľnosť konštrukčných
 prvkov pri zachovaní ostatných rozmerov, pričom základné mechanizačné zariadenia a pra-
 covisko zostáva pôvodné.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

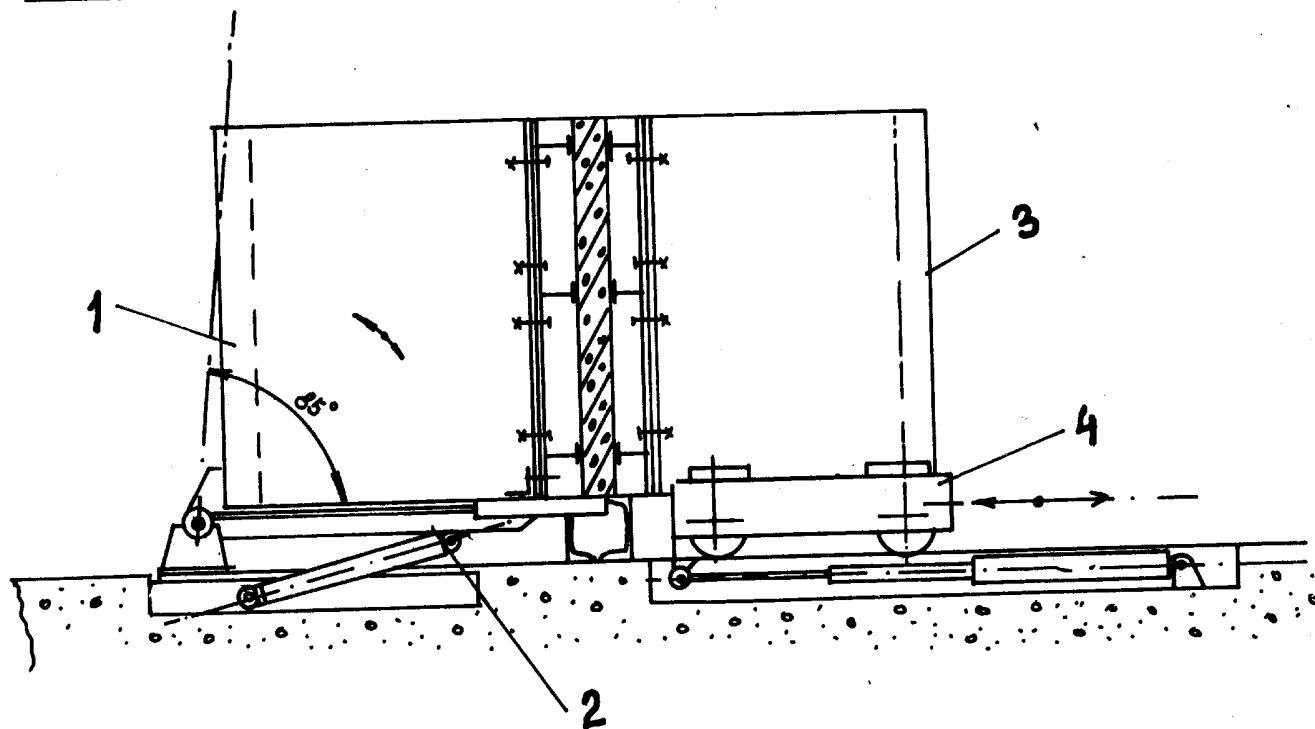
Univerzálna forma na priestorový dielec loggie tvaru H pozostávajúca z vymeniteľ-
 ných konštrukčných prvkov a základného mechanizačného zariadenia, vyznačujúca sa tým,
 že dolná časť formy /1/ je preklopná pomocou preklápača /2/, horná časť formy /3/ je
 presuvná na podvozku /4/ prostredníctvom výmenných ramien /5/ a bočnice formy /6/ sú
 odklápatelné.

2 výkresy

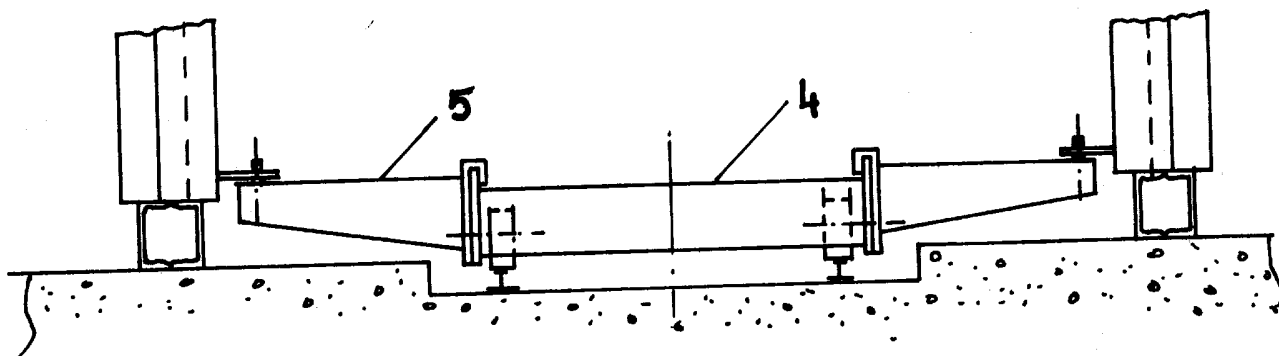


OBR. 1

REZ A-A
POOTOČENÝ O 90°



ČIASTOČ. REZ B-B



OBR. 2