



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232832
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 04 G 21/14

(22) Přihlášeno 25 08 82

(21) (PV 6199-82)

(40) Zveřejněno 17 07 84

(45) Vydáno 15 01 87

(75)

Autor vynálezu

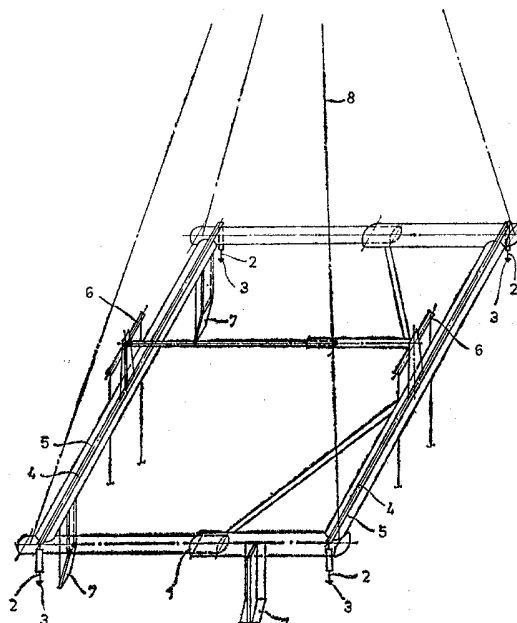
MACEK LUBOMÍR, OSTRAVA, HOŠEK JOSEF ing., STARÁ BĚLÁ

(54) Závěs pro manipulaci s bytovými jádry

1

Úkolem vynálezu je vytvoření závěsu pro manipulaci s bytovými jádry, který nevyžaduje montáž závěsných ok. Za tím účelem je závěs tvořen teleskopickým obdélníkovým rámem, který je ve svých rozích opatřen dřívky a otočně uloženými závěsnými trny ve tvaru jehlanů s obdélníkovými základnami, přivrácenými k dřívkům. Dřívky jsou napojeny táhly nebo řetězy s řetězovými koly na pákové natáčecí ústrojí dřívků o 90°, které je upraveno v příčné ose teleskopického obdélníkového rámu. Teleskopický obdélníkový rám je na svém obvodu opatřen šikmými naváděcími plochami.

2



Vynález se týká závěsu pro manipulaci s bytovými jádry, upraveného k zavěšení na jeřáb, a to jak ve výrobním závodě, tak při přepravě a při montáži na stavbě.

Manipulace s bytovými jádry se dosud provádí jeřáby. Za tím účelem jsou bytová jádra na svém horním rámu opatřena v rozích závitovými otvory pro našroubování záběsných ok nebo průchozími otvory pro upevnění závěsných ok maticemi, do kterých se zaháknou háky nosných lan nebo řetězů, zavěšených na háku jeřábu. Závěsná oka se do závitových otvorů zašroubovávají nebo průchozích otvorů montují až po úplném dokončení bytového jádra, tedy až po navlečení ochranného obalu na bytové jádro, a to po předchozím proříznutí otvorů v ochranném obalu.

Nevýhodou této manipulace s bytovými jádry je to, že proříznutými otvory v ochranném obalu dochází k zatékání vody na bytové jádro při jejich uskladnění na volném prostranství, čímž dochází k znehodnocování bytových jader, dále to, že našroubování závěsných ok a zaháknutí háků do závěsných ok provádí vazač ze žebříku, což je práce zdoluhavá a skýtá možnost úrazu.

Uvedené nevýhody stávajícího stavu techniky se odstraní závěsem pro manipulaci s bytovými jádry podle vynálezu, který je nosnými lany nebo řetězy zavěšen na háku jeřábu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen teleskopickým obdélníkovým rámem, který je ve svých rozích opatřen dřívky a otočně uloženými závěsnými trny ve tvaru jehlanů s obdélníkovými základnami přivrácenými ke dřívkům, kde dřívky jsou napojeny táhly nebo řetězy a řetězovými koly na pákové natáčecí ústrojí dřívků v 90°, upravené v příčné ose teleskopického obdélníkového rámu, který je dále po svém ob-

vodu opatřen šikmými naváděcími plochami.

Výhodou závěsu pro manipulaci s bytovými jádry podle vynálezu je to, že usnadňuje manipulaci s bytovými jádry za současného zvýšení bezpečnosti práce a dále to, že nevyžaduje závěsných ok a že úprava bytového jádra spočívá pouze v záměně kruhového průchozího otvoru pro montáž závěsného oka za otvor oválný.

Závěs pro manipulaci s bytovými jádry podle vynálezu je jako příklad schematicky znázorněn na přiloženém výkresu.

Podle příkladného provedení sestává závěs z v příčném směru teleskopického obdélníkového rámu 1, který je ve svých rozích opatřen na dřívkách 2 otočně uloženými závěsnými trny 3 ve tvaru jehlanů s obdélníkovými základnami, které jsou s dřívky 2 pevně spojeny. Dřívky 2 jsou táhly 4 a 5 napojeny na pákovou otáčecí ústrojí 6 dřívků 2 o 90°. Páková natáčecí ústrojí 6 jsou upravena na podélných stranách teleskopického obdélníkového rámu 1 v jeho příčné ose. Teleskopický obdélníkový rám 1 je po svém obvodu opatřen šikmými naváděcími plochami 7 a je nosnými lany 8 zavěšen na háku jeřábu.

Při zavěšování bytového jádra na závěs podle vynálezu navede se závěs na horní rám bytového jádra naváděcími plochami 7. Při spouštění závěsu na bytové jádro dojde závěsnými trny 3 k prostřížení ochranného obalu bytového jádra a k jejich zasunutí do průchozích oválných otvorů bytového jádra, upravených v horním rámu bytového jádra. V další fázi se závěsné trny 3 pákovým natáčecím ústrojím 6 otočí o 90°, čímž je závěs připraven ke zvedání. Při odpojování závěsu od bytového jádra je manipulace s ním opačná.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Závěs pro manipulaci s bytovými jádry, zavěšený nosnými lany nebo řetězy na háku jeřábu, vyznačující se tím, že je tvořen teleskopickým obdélníkovým rámem (1), který je ve svých rozích opatřen otočně uloženými dřívky (2), spojenými se závěsnými trny (3) ve tvaru jehlanu s obdélníkovými základnami, přivrácenými ke dřív-

kům (2), kde dřívky (2) jsou spojeny táhly (4, 5) nebo řetězy s řetězovými koly s pákovým natáčecím ústrojím (6) pro natáčení dřívků (2) o 90°, umístěným v příčné ose teleskopického obdélníkového rámu (1), který je na svém obvodu opatřen šikmými naváděcími plochami (7).

