



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20131062 T1

HR P20131062 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

E02D 17/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.01.2014.

(21) Broj predmeta: P20131062T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 07.11.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08158540.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.06.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2006453 A2
Datum objave europske prijave patenta: 24.12.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2006453 B1
Datum objave europskog patenta: 14.08.2013.

(31) Broj prve prijave: 102007029048 (32) Datum podnošenja prve prijave: 21.06.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

**ThyssenKrupp Bauservice GmbH, Ottostrasse 30, 41836 Hückelhoven,
DE**

(72) Izumitelji:

**Karl-Heinz Tritschler, Mozartstraße 6, 41836 Hückelhoven, DE
Gerd Kleinen, Aachener Straße 7, 41836 Hückelhoven, DE**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **OKVIR ZA U-POTPORANJ**

HR P20131062 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

10

15

20

25

30

35

40

1. Ekspandirajući potporanj (19, 20) za ekspandirajući okvir (17, 18) za potporne naprave, kod kojeg je na svakom od dva kraja postavljen jedan pričvrсни element (35) za učvršćivanje na dopunski element držača (36) elementa vodilice (13-16), **naznačen time** da je na svaki od krajeva ekspandirajućeg potpornja (19, 20) učvršćen jedan spojni potporanj (21-24), te se navedeni spojni potporanj pruža poprečno na ekspandirajući potporanj (19, 20) i ima na svojem donjem kraju postavljen jedan od pričvrсnih elemenata (35).
2. Ekspandirajući potporanj (19, 20) prema zahtjevu 1, **naznačen time** da su ekspandirajući potporanj (19, 20) i spojni potporanj (21-24) izvedeni od metalnih profila.
3. Ekspandirajući potporanj (19, 20) prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** da su krajevi ekspandirajućeg potpornja (19, 20) učvršćeni sa vijcima ili su zavareni na spojne potpornje (21-24).
4. Ekspandirajući potporanj (19, 20) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da pričvrсни element je pločasta prirubnica (35) koja ima prolazne provrte za spojne vijke.
5. Ekspandirajući potporanj (19, 20) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da je na gornjem kraju spojnog potpornja (21-24) postavljen dodatni pričvrсни element (37).
6. Ekspandirajući okvir (17, 18) koji ima dva elementa vodilice (13-16), koji svaki mogu biti spojeni na linearnu vodilicu (7-10) nosive skele radi vođenja sa mogućnošću pomicanja, te ima ekspandirajući potporanj (19, 20) prema jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da je spojni potporanj (21-24) učvršćen na svaki kraj ekspandirajućeg potpornja (19, 20), te se navedeni spojni potporanj pruža poprečno na ekspandirajući potporanj (19, 20), te na svojem donjem kraju ima postavljen jedan od pričvrсnih elemenata (35).
7. Ekspandirajući okvir (17, 18) prema zahtjevu 6, **naznačen time** da je element vodilice postolje klizača (13-16) sa valjcima (31, 32) koji su postavljeni na međusobnoj udaljenosti, te su predviđeni da se kotrljaju na strani vodice vertikalne linearne vodilice (7-10) nosive skele.
8. Ekspandirajući okvir (17, 18) prema zahtjevu 6 ili 7, **naznačen time** da element vodilice ima barem jedno zadržno tijelo (33, 34), koje spajanjem pomoću oblika zahvaća u kanal vodilice linearne vodilice (7-10).
9. Ekspandirajući okvir (17, 18) prema jednom zahtjevu od 6 do 8, **naznačen time** da je donji kraj spojnog potpornja (21-24) učvršćen na gornji kraj elementa vodilice (13-16).
10. Ekspandirajući okvir (17, 18) prema jednom zahtjevu od 6 do 9, **naznačen time** da se spojni potporanj (21-24) proteže prema gore od elementa vodilice (13-16).
11. Ekspandirajući okvir (17, 18) prema jednom zahtjevu od 6 do 10, **naznačen time** da dodatni pričvrсни element (37) može biti spojen na dodatni element držača (38) elementa uzglavlja (25, 26) na gornjem kraju spojnog potpornja (21-24), te se navedeni element držača može umetnuti u dodatnu linearnu vodilicu (29, 30).
12. Nosiva skela koja ima dvije međusobno nasuprotne ploče skele (1, 2) velike površine, na koje su postavljene okomite linearne vodilice (7-10), **naznačen time** da je ekspandirajući okvir (17, 18) prema jednom zahtjevu od 6 do 11 umetnut između dvije međusobno nasuprotne linearne vodilice (7, 8; 9, 10).
13. Nosiva skela prema zahtjevu 12, **naznačen time** da je svaka linearna vodilica (7-10) postavljena na oslonac koji je spojen na ploču skele (1, 2).
14. Nosiva skela prema zahtjevu 12 ili 13, **naznačen time** da su dodatne ploče skele (27, 28) postavljene na međusobno nasuprotne ploče skele (1, 2), te navedene dodatne ploče skele imaju svaka barem jednu dodatnu linearnu vodilicu (29, 30) u kojoj se jedan od dijelova uzglavlja (25, 26) vodi tako da se može pomicati.