



Sverige

(10) **SE 1250496 A1**

Sverige

(12) Allmänt tillgänglig patentansökan

(21) Ansökningsnummer: 1250496-5

(22) Ingivningsdag: 2012-05-15

(24) Löpdag: 2012-05-15

(41) Offentlighetsdatum: 2013-11-16

(43) Publiceringsdatum: 2013-12-17

(51) Int. Cl: **B66B 7/02** (2006.01)
B66B 19/00 (2006.01)
E21D 7/02 (2006.01)

(71) Sökande: BERGTEAMET AB, Finnforsvägen 57, 936 32 BOLIDEN, SE

(72) Uppfinnare: Jonas STENBERG, SKELLEFTEÅ, SE
Magnus BERGKVIST, BOLIDEN, SE
Gunnar WALLIN, KUNGÄLV, SE

(74) Ombud: Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(30) Prioritetsuppgifter: ---

(54) Benämning: Anordning för fastsättning av en hisschaktsinredning till en vägg hos ett gruvschakt

Patentkrav

1. Anordning för fastsättning av en hisschaktsinredning till en vägg (2b) i ett gruvschakt (2) för en personalgruvhiss, inredningen innefattande åtminstone en i schaktets (2) längdriktning (4) sig sträckande gejd (24) på vilken en hisskorg (H) kan löpa samt fästdon (10) för montering av gejden (24) på ett på förhand bestämt avstånd från schaktets (2) vägg (2b), kännetecknad av att fästdonen (10) innefattar en långsträckt balk (11) som är teleskoperande och innefattar två rörformiga delar (12, 13) upptagna i varandra, den ena förskjutbart upptagen i den andra, samt konsojer (15a, 15b) anordnade vid balkens ändar för infästning av balken (11) i schaktväggen.
2. Anordning enligt kravet 1, varvid den innefattar låsorgan (14) för låsning av de båda delarnas (12, 13) inbördes förskjutning.
3. Anordning enligt kravet 1, varvid konsolerna (15a, 15b) är vridbart infästa i balkens (11) fria ändar (16a, 16b).
4. Anordning enligt kravet 3, varvid konsolerna (15a, 15b) uppvisar fästpunkter (17a,b - 17c,d) för infästning i schaktväggen (2b) och är vridbart infästa kring en vridningsaxel (19) parallell med schaktets längdriktning (4).
5. Anordning enligt kravet 4, varvid axeln (19) är placerad mellan fästpunkterna (17a,b - 17c,d).
6. Anordning enligt kravet 4, varvid fästpunkterna (17a,b - 17c,d) innefattar borrarade hål för pinnbultar (18) ingjutna i schaktväggen (2b).
7. Anordning enligt kravet 1, varvid gejden (25) är försedd med en konsol (26) som är flyttbart fästad till balken (11).
8. Anordning enligt kravet 7, varvid konsolen (26) innefattar en bygel (28) för fastsättning av konsolen till balken och ett vinkelfäste (27) med en stöddel (30) och en monteringsplatta (29) för justering av stöddelens (30) avstånd och vinkel i förhållande till balken (11).
9. Anordning enligt kravet 1, varvid balken (11) innefattar konsoler (36) och byglar (37) för fastsättning av vattenledningsrör (35) sträckande sig i schaktets (2) längdriktning.

10. Anordning enligt kravet 1, varvid balken innefattar konsoler (36) och byglar (37) för
fastsättning av en kabelstege (34) sträckande sig i schaktets (2) längdriktning.
