

Title (en)

Device for fixing a mould to a lifting table.

Title (de)

Spannvorrichtung zum Festspannen einer Kokille an einem Hubtisch.

Title (fr)

Dispositif pour fixer une coquille sur une table élévatrice.

Publication

EP 0064491 A1 19821110 (DE)

Application

EP 82890056 A 19820419

Priority

AT 193381 A 19810430

Abstract (en)

The mould (1) can be fixed by means of laterally projecting support plates (2) on the lifting table (3) by means of tie bolt (28) penetrating the support plates. In order to be able to dismount and install the mould (1) rapidly while avoiding manipulations requiring force and outlay on adjustment, the fixing device is constructed as a rapid fixing device which is formed in each case from two bushes (24, 25) which are provided with mutually corresponding helical sliding surfaces (23) which form a thread, a bush (24) of the rapid fixing device being provided in each case with a tie bolt (28) which penetrates a support plate (2) of the mould (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kokille (1) ist mittels seitlich auskragender Traglaschen (2) auf dem Hubtisch (3) mittels die Traglaschen durchsetzender Zuganker (28) festspannbar. Um die Kokille (1) schnell aus- und einbauen zu können, wobei Kraft erfordernde Manipulationen und Anpassungsaufwand vermieden werden, ist die Spannvorrichtung als Schnellspannvorrichtung ausgebildet, die aus jeweils zwei Büchsen (24, 25) gebildet ist, die mit einander entsprechenden schraubenförmigen Gleitflächen (23), die einen Gewindegang bilden, versehen sind, wobei eine Büchse (24) der Schnellspannvorrichtung jeweils mit einem eine Traglasche (2) der Kokille (1) durchsetzenden Zuganker (28) versehen ist.

IPC 1-7

B22D 11/04

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01); **B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/04 (2013.01); **B22D 11/208** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2338098 A1 19770812 - VOEST ALPINE MONTAN AG [AT]
- [A] FR 1584235 A 19691219
- [A] US 3823761 A 19740716 - BODE C
- [A] GB 1115959 A 19680606 - UNITED STATES STEEL CORP

Cited by

US4651802A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0064491 A1 19821110; AT 370018 B 19830225; AT A193381 A 19820715; DE 3260357 D1 19840816; EP 0064490 A1 19821110; EP 0064490 B1 19840711; JP S57184556 A 19821113; JP S57184566 A 19821113

DOCDB simple family (application)

EP 82890056 A 19820419; AT 193381 A 19810430; DE 3260357 T 19820419; EP 82890055 A 19820419; JP 7058982 A 19820428; JP 7059082 A 19820428