

Title (en)

PROCESS AND ARRANGEMENT FOR REMOVING SPRUES FROM CASTINGS.

Title (de)

VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON ÜBERMATERIAL AN GUSSWERKSTÜCKEN.

Title (fr)

PROCEDE ET AGENCEMENT DE DECOUPAGE DE MASSELOTTES SUR DES PIECES COULEES.

Publication

**EP 0358740 A1 19900321 (DE)**

Application

**EP 89902737 A 19890308**

Priority

CH 88088 A 19880309

Abstract (en)

[origin: WO8908523A1] A cut-off arrangement comprises a multiple-arm industrial robot (100) with a support arm in the form of an articulated lever (7). One end of the lever is mounted in a stanchion (8) so as to pivot about a horizontal and a vertical axis. The workpiece holder (18), on which the cutting-off disk (13) moves linearly on sliding means (22, 23), is hingedly supported at the other end of the lever. The adjusting devices of the robot (100) are hydraulic cylinders (11; 16; 17; 19) or hydraulic servomotors (20, 21) which can be centrally controlled and immobilized.

Abstract (fr)

Un agencement de découpage comprend un robot industriel (100) à bras multiples pourvu d'un bras de support en forme de levier à genouillère dont une extrémité est montée dans un montant (8) de façon à pivoter autour d'un axe vertical et d'un axe horizontal et dont l'autre extrémité porte de manière articulée le porte-outil (18), sur lequel la meule de découpage (13) se déplace linéairement sur des dispositifs à coulisses (22, 23). Les organes de réglage du robot (100) sont des vérins (11; 16; 17; 19) ou des servomoteurs (20, 21) hydrauliques centralement commandés et contrôlés.

IPC 1-7

**B22D 31/00; B23D 45/00; B25J 9/10**

IPC 8 full level

**B22D 31/00** (2006.01); **B23D 45/04** (2006.01); **B23D 59/00** (2006.01); **B25J 9/04** (2006.01); **B25J 9/10** (2006.01); **B25J 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22D 31/00** (2013.01 - EP US); **B23D 45/044** (2013.01 - EP US); **B23D 59/008** (2013.01 - EP US); **B25J 9/046** (2013.01 - EP US); **B25J 9/1015** (2013.01 - EP US); **B25J 15/0019** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8908523A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8908523 A1 19890921**; CH 677077 A5 19910415; EP 0358740 A1 19900321; US 5146714 A 19920915

DOCDB simple family (application)

**CH 8900040 W 19890308**; CH 88088 A 19880309; EP 89902737 A 19890308; US 43467789 A 19891025