

Title (en)
Rotary cutting device.

Title (de)
Rotierende Schneidvorrichtung.

Title (fr)
Appareil de découpage rotatif.

Publication
EP 0611187 A1 19940817 (FR)

Application
EP 94400224 A 19940203

Priority
FR 9301520 A 19930211

Abstract (en)
Rotary cutting device comprising a support structure supporting, between two parallel vertical uprights (1), two superimposed cutting cylinders (4, 5), the device being characterised in that it comprises, between each pair of bearing blocks, an upper one (9) and a lower one (10), a counter-pressure stop secured to the upper bearing block (9) and bearing on the lower bearing block (10) through an elastic means (21) working in compression and constantly exerting upwards, even after the cylinders have heated up and have expanded, sufficient reaction force (F2) to ensure that the spigot (4a) of the upper cutting cylinder (4) is always engaged regardless of the temperature of the cutting cylinders (4, 5). <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareil de découpage rotatif comprenant un bâti supportant, entre deux montants verticaux parallèles (1), deux cylindres de coupe superposés (4, 5), caractérisé en ce qu'il comprend, entre chaque paire de blocs paliers supérieur (9) et inférieur (10), une butée de contre-pression solidaire du bloc palier supérieur (9) et en appui sur le bloc palier inférieur (10) par l'intermédiaire d'un moyen élastique (21) travaillant en compression et exerçant constamment vers le haut, même après échauffement et dilatation des cylindres, une force de réaction (F2) suffisante pour assurer en permanence l'encastrement de la fusée (4a) du cylindre de coupe supérieur (4), quelle que soit la température des cylindres de coupe (4, 5). <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/26

IPC 8 full level
B21B 29/00 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01); **B21B 31/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 29/00 (2013.01); **B26D 7/2628** (2013.01); **B26D 7/265** (2013.01); **B26F 1/384** (2013.01); **B21B 31/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [DXAY] FR 2645790 A1 19901019 - UMAT [FR]
• [Y] DE 683058 C 19391028 - ALFRED WINKLER, et al
• [A] US 4553461 A 19851119 - BELONGIA LARRY P [US]
• [A] DE 4037110 A1 19920527 - GOEBEL GMBH MASCHF [DE]
• [A] DE 2750530 A1 19790517 - WINKLER DUENNEBIER KG MASCH
• [A] DE 3606147 C1 19870625 - IBSM MEHLTRETTER GMBH
• [A] US 3438235 A 19690415 - ELTON DEREK A L

Cited by
EP1055493A3; CN102825630A; EP1721712A1; US11279106B2; US7594461B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0611187 A1 19940817; EP 0611187 B1 19980415; DE 611187 T1 19950518; DE 69409556 D1 19980520; DE 69409556 T2 19980924; FR 2701419 A1 19940819; FR 2701419 B1 19950505

DOCDB simple family (application)
EP 94400224 A 19940203; DE 69409556 T 19940203; DE 94400224 T 19940203; FR 9301520 A 19930211