

Title (en)

CAM LOCK FOR TOOL ELEMENTS.

Title (de)

VERRIEGELUNG VON WERKZEUGELEMENTEN MIT EINEM NOCKEN.

Title (fr)

RETENUE A CAME D'ELEMENTS D'OUTIL.

Publication

EP 0297133 A1 19890104 (EN)

Application

EP 88901195 A 19871222

Priority

US 94590586 A 19861223

Abstract (en)

[origin: WO8804736A1] A locking cam for locking a pair of tool elements together. The locking cam member (12) is rotatably mounted in one (30) of the tool elements such that a clamping surface engages a female gib surface (24) formed on the other (22) tool element. Clamping screws (40) exert a rotative force on the cam member so as to bring the clamping surface into contact with the female gib surface and forceably lock the tool elements (30) (22) together.

Abstract (fr)

Une came de retenue est utilisée pour retenir ensemble deux éléments d'outil. L'organe de retenue à came (12) est rotativement monté sur un (30) des éléments d'outil de sorte qu'une surface de serrage accroche une surface de clavette creuse (24) formée sur l'autre élément d'outil (22). Des vis de serrage (40) appliquent une force de rotation sur l'organe à came de façon à faire entrer en contact la surface de serrage avec la surface de clavette creuse et à retenir ensemble par pression les éléments d'outil (30) (22).

IPC 1-7

F16B 2/10

IPC 8 full level

B23B 29/04 (2006.01); **B23D 35/00** (2006.01); **B23Q 1/28** (2006.01); **F16B 2/04** (2006.01); **F16B 2/18** (2006.01); **F16B 3/00** (2006.01); **F16C 29/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B23D 35/002 (2013.01 - EP); **B23Q 1/28** (2013.01 - EP); **F16B 2/04** (2013.01 - EP); **F16B 2/10** (2013.01 - KR); **F16B 3/00** (2013.01 - EP); **F16C 29/10** (2013.01 - EP); **F16C 2322/39** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8804736A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8804736 A1 19880630; AU 1223688 A 19880715; EP 0297133 A1 19890104; JP 2672102 B2 19971105; JP H01502330 A 19890817; KR 890700194 A 19890310

DOCDB simple family (application)

US 8703377 W 19871222; AU 1223688 A 19871222; EP 88901195 A 19871222; JP 50632387 A 19871222; KR 880701028 A 19880823