

Title (en)
Method of forging.

Title (de)
Schmiedeverfahren.

Title (fr)
Procédé de forgeage.

Publication
EP 0073985 A2 19830316 (DE)

Application
EP 82107610 A 19820820

Priority
DE 3134857 A 19810903

Abstract (en)
Coupling members with a negative relief of their load-bearing contact surfaces, are produced by a rough-forging process followed by a cold gauging process. First of all contact surfaces (5) parallel to the direction of the forging stroke are produced with an admeasurement k at the top faces (2) in the marginal region adjoining edges (3). Subsequently, the top faces are cold forged with exact measurements so that every finished contact surface extends obliquely towards the top face enlarged by the gauging. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Herstellung von Kupplungsteilen mit negativer Hinterstellung der lasttragenden Kupplungsflächen ist nach einem Verfahren zum Genauschmieden von Kupplungsteilen vorgesehen, daß in einem Vorschmiedeprozess zunächst zur Richtung des Schmiedeschlags parallele Kupplungsflächen (5) erzeugt werden, und zwar mit einem die daran angrenzenden Kopfflächen (2) überhöhemdem Aufmaß wenigstens in dem die jeweils gemeinsame Kante (3) dieser Flächen angrenzenden Randbereich und daß in einem nachfolgenden Kaltkalibrierprozeß die Kopfflächen maßgenau geschmiedet werden, derart, daß jede fertige Kupplungsfläche zur durch das Kalibrieren verteilerten Kopffläche hin schräg verläuft.

IPC 1-7
B21J 5/12; **B21K 1/76**

IPC 8 full level
B21K 1/14 (2006.01); **B21J 5/00** (2006.01); **B21J 5/08** (2006.01); **B21J 5/12** (2006.01); **B21K 1/30** (2006.01); **B21K 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21J 5/00 (2013.01 - EP US); **B21J 5/08** (2013.01 - EP US); **B21J 5/12** (2013.01 - EP US); **B21K 1/30** (2013.01 - EP US); **B21K 1/762** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE19624774C2; DE19624772A1; US6044951A; DE19624772C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0073985 A2 19830316; **EP 0073985 A3 19830824**; **EP 0073985 B1 19850206**; AT E11647 T1 19850215; CA 1179871 A 19841227; DE 3134857 A1 19830317; DE 3134857 C2 19851121; DE 3262223 D1 19850321; GB 2106435 A 19830413; GB 2106435 B 19850814; JP H0134696 B2 19890720; JP S5841645 A 19830310; US 5870923 A 19990216

DOCDB simple family (application)
EP 82107610 A 19820820; AT 82107610 T 19820820; CA 410711 A 19820902; DE 3134857 A 19810903; DE 3262223 T 19820820; GB 8224524 A 19820826; JP 5146882 A 19820331; US 71295696 A 19960912