

Title (en)

Hammer with a central portion carrying the handle inserted therein.

Title (de)

Hammer mit vom Hammerstiel über eine Einsteckbüchse getragendem Mittelteil.

Title (fr)

Marteau muni d'une portion centrale pour l'insertion du manche.

Publication

**EP 0069261 A1 19830112 (DE)**

Application

**EP 82105357 A 19820618**

Priority

DE 3126420 A 19810704

Abstract (en)

1. A hammer having a middle part (2) carried by the hammer handle (1) via an inserting-socket (13), and arranged on opposite sides of its headpieces (3, 4) of softer material, for example, of plastics or rubber, where plugs (6) on the middle part (2) equipped with circumferential undercuts (8) enter with a tight fit into recesses (11, 12) in the headpieces (3, 4), characterized in that the middle part (2), the plugs (6) and the inserting-socket (13) are injection-moulded as one piece of material in a zinc diecasting, the hollow (14) inside the inserting-socket (13) runs on a taper in about as far as the transverse central plane through the middle part (2) and continues directly into an opening (16) which reaches as far as the surface (F) of the middle part (2) and widens in this direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Hammer mit vom Hammerstiel (1) über eine Einsteckbüchse (13) getragendem Mittelteil (2) und an diesem gegenüberliegend angeordneten Kopfstücken (3, 4) aus weicherem Material, beispielsweise aus Kunststoff oder Gummi, wobei mit umfangseitigen Hinterschnidungen (8) ausgestattete Dorne (6) des Mittelteils (2) formschlüssig in Vertiefungen (11, 12) der Kopfstücke (3, 4) eintreten, und schlägt zur Erreichung einer herstellungsgünstigen, gebrauchssicheren Bauform vor, daß das Mittelteil (2), die Dorne (6) und die Einsteckbüchse (13) materialeinheitlich aus Zinkdruckguss gespritzt sind, eine Innenhöhlung (14) der Einsteckbüchse (13) etwa bis zur Quermittlebene des Mittelteils (2) verjüngend verläuft und sich daran anschließend fortsetzt in eine zur Mantelfläche (F) des Mittelteils (2) reichende und sich in dieser Richtung erweiternde Öffnung (16).

IPC 1-7

**B25D 1/00**; **B25G 3/10**

IPC 8 full level

**B25D 1/00** (2006.01); **B25D 1/02** (2006.01); **B25G 3/10** (2006.01); **B25G 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25D 1/02** (2013.01); **B25G 3/10** (2013.01); **B25G 3/28** (2013.01); **B25D 2222/54** (2013.01); **B25D 2222/57** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1199739 A 19700722 - THOR HAMMER COMPANY LTD
- [A] US 2525429 A 19501010 - SEIP HERBERT F
- [A] DE 2505629 A1 19760819 - SIELING PAUL FA
- [A] US 4165771 A 19790828 - CURATI MARINO JR [US]
- [A] DE 2840476 A1 19800320 - SAMULSKI GERHARD
- [A] BE 673307 A 19660401
- [A] GB 1311863 A 19730328 - THRO HAMMER CO LTD
- [A] GB 501310 A 19390224 - WALTER RUNCIMAN STEPHENS, et al

Cited by

GB2319000A; FR2754204A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0069261 A1 19830112**; **EP 0069261 B1 19850410**; AT E12605 T1 19850415; DE 3126420 A1 19830113; DE 3262969 D1 19850515

DOCDB simple family (application)

**EP 82105357 A 19820618**; AT 82105357 T 19820618; DE 3126420 A 19810704; DE 3262969 T 19820618