

Title (en)

Percussive tool with swinging handles.

Title (de)

Schlagwerkzeug mit schwingenden Handgriffen.

Title (fr)

Outil percutant à poignées suspendues.

Publication

**EP 0115241 A1 19840808 (FR)**

Application

**EP 83420020 A 19830203**

Priority

EP 83420020 A 19830203

Abstract (en)

[origin: ES8502015A1] A tool assembly of the automatic hammering or roto-hammering type and a handle assembly therefor. The tool assembly includes a breaking tool having a longitudinal axis. The handle assembly includes a head fixedly interconnected with the tool and two handles pivotally interconnected with the head. The handles include elongated crossed levers and are each provided with biasing members biasing the handles towards the head.

Abstract (fr)

L'invention concerne un marteau-piqueur, brise-béton ou analogue 1 comportant des poignées (3) et (4). La poignée (3) est solidaire d'un levier (6) pivotant autour de l'axe d'un pion d'articulation (9). La poignée (4) et son levier (7) pivotent par le pion (8). Les axes des pions (8) et (9) sont parallèles mais de directions opposées. Les leviers (6) et (7) sont croisés et de grande longueur. Application : suppression des frottements et des points dur pour poignées suspendues (3), (4).

IPC 1-7

**B25D 17/04**

IPC 8 full level

**B25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25D 17/043** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2317054 A1 19770204 - POST OFFICE [GB]
- [A] EP 0033304 A1 19810805 - ATLAS COPCO AB [SE]
- [A] FR 2388645 A1 19781124 - MACO MEUDON SA [FR]
- [A] DE 2219320 B1 19731004
- [A] FR 704191 A 19310515 - MUBEUX ATEL DES
- [A] FR 1277170 A 19611124 - ATLAS COPCO AB
- [A] FR 321270 A 19030106 - DUISBURGER MACHINENBAU AG [FR]
- [A] EXTRAIT DE BREVET RUSSE (DERWENT), résumé no. 172258

Cited by

EP0537875A1; EP1849561A3; USRE38952E

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0115241 A1 19840808; EP 0115241 B1 19880525**; AT E34531 T1 19880615; DE 3376740 D1 19880630; ES 525819 A0 19850101; ES 8502015 A1 19850101; US 4576241 A 19860318

DOCDB simple family (application)

**EP 83420020 A 19830203**; AT 83420020 T 19830203; DE 3376740 T 19830203; ES 525819 A 19830922; US 55340983 A 19831121