

Title (en)  
Screwing tool.

Title (de)  
Schrauber.

Title (fr)  
Outil de vissage.

Publication  
**EP 0293706 A1 19881207 (DE)**

Application  
**EP 88108204 A 19880521**

Priority  
DE 3718804 A 19870605

Abstract (en)  
The screwing tool has an electric motor (3), which is accommodated in a housing (1) and drives a drive shaft (6) via a gearing (4). The housing (1) is formed by an extruded profile part which possesses two receiving spaces (16, 17) and is provided with cooling ribs (15) on its outside. The design of the extruded profile permits simple manufacture of the housing (1). The cooling ribs prevent excessive heating of the housing (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Schrauber hat einen Elektromotor (3), der in einem Gehäuse (1) untergebracht ist und über ein Getriebe (4) eine Antriebswelle (6) antreibt. Das Gehäuse (1) wird durch ein zwei Aufnahmeräume (16,17) aufweisendes Strangpreßprofilteil gebildet, das an seiner Außenseite mit Kühlrippen (15) versehen ist. Die Bauweise des Strangpressprofils erlaubt eine einfache Herstellung des Gehäuses (1). Die Kühlrippen verhindern eine übermäßige Erwärmung des Gehäuses (1).

IPC 1-7  
**B25B 21/00; B25B 23/151**

IPC 8 full level  
**B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/147** (2006.01); **B25B 23/151** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **B25G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 21/00** (2013.01); **B25B 23/147** (2013.01); **B25F 5/008** (2013.01); **B25G 1/105** (2013.01)

Citation (search report)

- AU 495107 B2 19770210
- US 4153990 A 19790515 - KAMIMURA MASATO [JP]
- EP 0088836 A1 19830921 - TOTSU KATSUYUKI
- DE 3332036 A1 19840315 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 2651905 A1 19770518 - ATLAS COPCO AB

Cited by  
DE102004047606A1; EP1398864A3; EP2036681A1; EP1682297A4; FR2983107A1; EP0842743A1; US5893420A; EP1890844A4; EP2502711A3; US11139722B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0293706 A1 19881207; EP 0293706 B1 19910904**; DE 3718804 A1 19881215; DE 3864589 D1 19911010

DOCDB simple family (application)  
**EP 88108204 A 19880521**; DE 3718804 A 19870605; DE 3864589 T 19880521