

Title (en)
Driving device

Title (de)
Antriebsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement

Publication
EP 1563956 A1 20050817 (DE)

Application
EP 05001977 A 20050201

Priority
DE 102004007465 A 20040213

Abstract (en)
the drive device includes a drive element (1), connected to a rotating axis in a main housing (2) containing a setting mechanism. An auxiliary housing (6) is fixed to the main housing, but can be detached from it. The auxiliary housing contains a second setting mechanism, which is in working connection with the turning axis on one side, and with the tool on the auxiliary housing on the other side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung, die ein Antriebselement (1) umfasst, das zur Betätigung von mindestens einem Werkzeug (5) über eine in einem Gehäuse (2) angeordnete Stellmechanik mit mindestens einer im Gehäuse (2) drehbar gelagerten Schwenkachse wirkverbunden ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass am Gehäuse (2) ein Zusatzgehäuse (6) fest, aber lösbar angeordnet ist, wobei im Zusatzgehäuse (6) eine weitere Stellmechanik vorgesehen ist, die einerseits mit der Schwenkachse und andererseits mit dem am Zusatzgehäuse (6) angeordneten Werkzeug (5) wirkverbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/08; **B25B 5/12**

IPC 8 full level
B25B 5/08 (2006.01); **B25B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/087 (2013.01); **B25B 5/122** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 19616441 C1 19970626 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE]
• [A] DE 3207063 A1 19821104 - JAPAN STORAGE BATTERY CO LTD [JP], et al
• [A] US 3952239 A 19760420 - OWINGS PETER RUSSELL, et al
• [A] US 2002148623 A1 20021017 - PAN YAPING [CN]

Cited by
CN102729172A; US8132800B2; US8382083B2; WO2008099694A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1563956 A1 20050817; **EP 1563956 B1 20070117**; DE 102004007465 A1 20050901; DE 502005000316 D1 20070308; ES 2276351 T3 20070616

DOCDB simple family (application)
EP 05001977 A 20050201; DE 102004007465 A 20040213; DE 502005000316 T 20050201; ES 05001977 T 20050201