

Title (en)
lifting device

Title (de)
Hubeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de levage

Publication
EP 1473268 A2 20041103 (DE)

Application
EP 04005754 A 20040311

Priority
AT 6422003 A 20030428

Abstract (en)
The reciprocating drive has a spindle (1) mounted for rotation in a housing (4) and carrying a nut (5) for positioning the spindle. The spindle nut has a rotation lock formed by a tube (9) surrounding it and with an insert (10) to engage the spindle. The insert has an outer surface with two transverse recesses to receive wedges (22).

Abstract (de)
Bei einer Hubeinrichtung mit einer Spindel (1) und einer in einem Getriebegehäuse (4) drehbar gelagerten und antreibbaren Mutter (5) zur Verstellung der Spindel (1) in Richtung ihrer Längsachse (2) weist eine Verdrehsicherungseinrichtung für die Spindel (1) ein mit dem Getriebegehäuse (4) drehfest verbundenes Rohr (9) mit einem von der Kreisform abweichenden Querschnitt, in welches die Spindel (1) mit dem ihrem Stellende (8) gegenüberliegenden Ende ragt, und eine an der Spindel (1) drehfest angebrachte, innerhalb des Rohrs (9) liegende und einer Verdrehung der Spindel (1) um ihre Längsachse (2) durch Anlage an die Innenwand (11) des Rohrs (9) entgegenstehende Anlageeinheit (10) auf. Die Anlageeinheit (10) besitzt einen Grundkörper (12), in dessen dem Rohr (9) zugewandter Umfangsfläche (17) mindestens zwei Ausnehmungen (18) ausgebildet sind, in denen Anlageklötze (22) angeordnet sind, welche zur Anlage an die Innenwand (11) des Rohrs (9) vorgesehene Anlageflächen (25, 26) aufweisen, wobei die Ausnehmungen (18), in einem senkrecht zur Längsachse (2) der Spindel (1) verlaufenden Querschnitt des Grundkörpers (12) gesehen, einen kreisbogenförmig verlaufenden Boden (19) aufweisen und die am Boden (19) der jeweiligen Ausnehmung (18) anliegende Basisseite (23) eines jeweiligen Anlageklotzes (22) einen gegengleichen kreisbogenförmigen Verlauf aufweist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B66F 3/18

IPC 8 full level
B66F 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 3/18 (2013.01); **B66F 2700/04** (2013.01)

Cited by
EP2141113A1; ITBO20110007A1; DE102008062317B3; EP2194018A3; DE202016105472U1; DE102017112711A1; CN117366181A; EP2141112A1; EP2194018A2; WO2009117752A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1473268 A2 20041103; EP 1473268 A3 20041222; EP 1473268 B1 20051207; AT 412643 B 20050525; AT A6422003 A 20041015; AT E312049 T1 20051215; DE 502004000162 D1 20060112; ES 2255006 T3 20060616

DOCDB simple family (application)
EP 04005754 A 20040311; AT 04005754 T 20040311; AT 6422003 A 20030428; DE 502004000162 T 20040311; ES 04005754 T 20040311