

Title (en)
Swivel drive arrangement

Title (de)
Schwenkvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement pivotant

Publication
EP 1225004 A2 20020724 (DE)

Application
EP 01129172 A 20011208

Priority
DE 10102327 A 20010119

Abstract (en)
The swiveling device consists of a linearly moving setting member (1) connected by a crank lever setting mechanism (2) to a lockable swiveling shaft (4). The swiveling shaft can move past a top dead center point between two positions. The swiveling shaft is connected by a second crank lever setting mechanism (5) to a second setting member (6) for the opposite rotation of the shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schwenkvorrichtung für das Verschwenken von Gegenständen aus einer ersten in eine zweite Position und umgekehrt, bestehend aus einem linear beweglichen Stellglied (1), dessen Ende über ein Zwischenglied (12) einer Kniehebelstellmechanik (2) mit einer an einem Träger (3) drehbar gelagerten, mit Stellarm (13) versehenen und in einer ersten Position in Übertotpunktstellung am Träger (3) verriegelbaren Schwenkwelle (4) verbunden ist. Nach der Erfindung ist die Schwenkwelle (4) zur Festlegung ebenfalls in Übertotpunktstellung für eine zweite Position über ein weiteres Zwischenglied (12') und einen weiteren, um einen Winkel β an der Schwenkwelle (4) versetzten Stellarm (13') mit einem weiteren, bei allen Stellbewegungen zum anderen Stellglied (1) parallel bleibenden, linear entgegengesetzt beweglichen Stellglied (6) verbunden.
<IMAGE>

IPC 1-7
B23Q 5/34

IPC 8 full level
B25B 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/122 (2013.01)

Cited by
CN101893074A; CN113091577A; US7497690B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1225004 A2 20020724; EP 1225004 A3 20030312; DE 10102327 C1 20020725

DOCDB simple family (application)
EP 01129172 A 20011208; DE 10102327 A 20010119