

Title (en)

Lifting and lowering device for loads, especially for roller blinds

Title (de)

Hub- und Senkvorrichtung für Lasten, insbesondere Rollos

Title (fr)

Dispositif de levage et d'abaissement pour charges, notamment pour stores enroulables

Publication

EP 0838573 A1 19980429 (DE)

Application

EP 97117884 A 19971015

Priority

DE 19644298 A 19961024

Abstract (en)

The housing (12) with side opening (22) contains a rotarily mounted blind (14) connected to a shaft (40). Two facing and spaced apart flanges (42,44) have inner surfaces forming the flanks (46,48) of a peripheral groove (50). Part of the blind's periphery is enclosed by the housing wall (26). The other part faces the opening. A flexible pull (18) lies in the groove and has two stringers (18a,b) leading out through the opening. The peripheral groove has radially outward-open compartments (52) for the pulls.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hub- und Senkvorrichtung (10) für Lasten, insbesondere für ein um eine Rollenwelle (40) gewickeltes Material, wie ein Rollo, umfassend ein Gehäuse (12), eine Rolle (14) mit einer Umfangsrille (50) die teilweise von der Gehäusewand (26) umgeben ist und teilweise einer Gehäuseöffnung (22) gegenüberliegt sowie ein flexibles Zugorgan (18). Ein fester Bestandteil des Zugorgans (18) sind Zugglieder (16) gleicher Größe, die in gleichen Abständen voneinander angeordnet sind. Die Umfangsrille (50) der Rolle (14) ist mit Kammern (52) für eine klemmende Aufnahme der Zugglieder (16) ausgebildet, derart, daß bei freigegebenem Zugtrum (18a, 18b) in jeweils einer Drehrichtung (x, y) der Rolle (14) ein in einer der Kammern (52) gehaltenes Zugglied (16) des Leertrums (18a, 18b) gegen das erste, freie Zugglied (16) des über die Rolle (14) nachgezogenen Trumes (18a, 18b) des Zugorgans (18) sperrend gedrückt wird. Die Vorrichtung funktioniert somit ohne zusätzliche Sperrmittel, ermöglicht Einhandbedienung und ist aus einem einzigen recyclingfähigem Werkstoff herstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/78; **E06B 9/324**

IPC 8 full level

E06B 9/324 (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/324 (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 9102337 U1 19910516
- [A] DE 3211506 A1 19831006 - MHZ HACHTEL & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0838573 A1 19980429; **EP 0838573 B1 19990929**; DE 19644298 A1 19980430; DE 19644298 C2 19981112; DE 59700499 D1 19991104

DOCDB simple family (application)

EP 97117884 A 19971015; DE 19644298 A 19961024; DE 59700499 T 19971015