

Title (en)
Rotatable fastener.

Title (de)
Drehverschluss.

Title (fr)
Système rotatif de fermeture.

Publication
EP 0615705 A1 19940921 (DE)

Application
EP 93120637 A 19931221

Priority
DE 4302401 A 19930128

Abstract (en)
The plane of at least one groove (21) containing a pulley cable (3) running round the outer periphery of the winder disc (2) contains a hub bore (22) diametrically penetrating the central hub part of the winder disc. The lengthwise section (3a) of the pulley cable runs through the hub bore, between its two ends. The two outer orifices of the hub bore widen out radially so as to curve backwards. Two cable pulley through-holes (4,5) in the housing periphery wall (1a) are diametrically opposite on the same plane as the cable pulley holder groove.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehverschluss zum lösbaren Zusammenziehen zweier relativ gegeneinander verspannbarer Schließelemente, der wenigstens ein Zugseil (3) sowie eine drehbar gelagerte und von Hand antreibbare Wickelscheibe (2) zum Auf- und Abwickeln des Zugseiles (3) enthält. Hierbei wird eine besonders günstige Zugseilanordnung und -führung dadurch erreicht, daß in der Ebene wenigstens einer am Außenumfang der Wickelscheibe (2) umlaufenden Zugseil-Aufnahmenut (21) eine diametrale Nabendurchgangsbohrung (22) zum losen Hindurchführen eines Zugseil-Längsabschnittes (3a) vorgesehen ist.

IPC 1-7
A43C 11/16

IPC 8 full level
A43C 11/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
A43C 11/16 (2013.01); **A43C 11/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3900777 A1 19900726 - LEDERER JOSEF [DE]
- [DY] EP 0393380 A1 19901024 - WEINMANN & CO KG [DE]
- [Y] EP 0263440 A2 19880413 - NORDICA SPA [IT]
- [Y] EP 0264712 A2 19880427 - NORDICA SPA [IT]
- [PY] DE 9200982 U1 19930527
- [Y] DE 3911012 A1 19901011 - LEDERER JOSEF [DE]
- [DA] EP 0412290 A2 19910213 - WEINMANN & CO KG [DE]
- [A] FR 2177294 A6 19731102 - WEINMANN AG [CH]

Cited by
US7076843B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0615705 A1 19940921; EP 0615705 B1 19970312; AT E149804 T1 19970315; CA 2113149 A1 19940729; DE 4302401 A1 19940804; DE 59305774 D1 19970417; JP H06237802 A 19940830

DOCDB simple family (application)
EP 93120637 A 19931221; AT 93120637 T 19931221; CA 2113149 A 19940110; DE 4302401 A 19930128; DE 59305774 T 19931221; JP 866994 A 19940128