

Title (en)
Cable drum.

Title (de)
Trommel für die Aufnahme eines Seiles.

Title (fr)
Tambour de câble.

Publication
EP 0379977 A1 19900801 (DE)

Application
EP 90101024 A 19900118

Priority
DE 3902496 A 19890127

Abstract (en)
Drum for receiving a cable, in particular in connection with the movement of a door leaf, which drum is provided on its lateral surface with a guide groove which is designed in such a manner as to proceed helically in the circumferential and axial direction of the drum and into which the wound cable is correspondingly received by being guided in a single layer. For a simple and inexpensive production of the drum, it is designed in such a way that at least the lateral wall consists of a metal sheet into which the guide groove is impressed, and is produced in its entirety by a cold extrusion process. <IMAGE>

Abstract (de)
Trommel für die Aufnahme eines Seiles, insbesondere im Zusammenhang mit der Bewegung eines Torblattes, die auf ihrer Mantelfläche eine in Trommelumfangs- und Trommelachsrichtung schraubenförmig fortschreitend ausgebildete Führungsrille aufweist, in die das aufgewickelte Seil entsprechend einlagig geführt aufgenommen ist und die für eine einfache und billige Herstellung derart ausgestaltet ist, daß zumindest die Mantelwandung aus einem Blech besteht, in welches die Führungsrille eingedrückt ist und zwar insgesamt hergestellt durch einen Fließverformvorgang.

IPC 1-7
B21D 15/04; **B65H 75/26**; **B66D 1/30**; **E05D 13/00**

IPC 8 full level
B21D 15/04 (2006.01); **B65H 75/26** (2006.01); **B66D 1/30** (2006.01); **E05D 13/00** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 15/04 (2013.01); **B65H 75/265** (2013.01); **B66D 1/30** (2013.01); **E05D 13/00** (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4484613 A 19841127 - TIMOSCHUK WALTER [CA]
• [Y] DE 393583 C 19240412 - GEORG SCHOENBORN
• [A] DE 172215 C
• [A] US 4055876 A 19771101 - ACKERMANN WALTER THOMAS, et al
• [A] CH 282493 A 19520430 - WERHONIG HEINRICH [CH]
• [A] US 1429491 A 19220919 - ARTHUR DAVIDSON
• [A] FR 1373178 A 19640925 - M A G MATERIELS AGRA, et al
• [A] FR 1542144 A 19681011 - CALUMET & HECLA
• [A] FR 1527259 A 19680531 - VULCAN ELECTRICS PROPRIETARY L
• [A] DE 645076 C 19370521 - DEMAG AG
• [A] DE 2943846 A1 19810514 - STAUDENMAIER WALTER

Cited by
WO2008077400A1; CN113148885A; EP0869253A4; ITTO20130365A1; EP3959403A4; WO2020219616A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0379977 A1 19900801; **EP 0379977 B1 19940601**; AT E106358 T1 19940615; CA 2008302 A1 19900727; DE 3902496 A1 19900809; DE 59005847 D1 19940707; DK 0379977 T3 19940620; ES 2054105 T3 19940801; JP 2754070 B2 19980520; JP H02233499 A 19900917

DOCDB simple family (application)
EP 90101024 A 19900118; AT 90101024 T 19900118; CA 2008302 A 19900123; DE 3902496 A 19890127; DE 59005847 T 19900118; DK 90101024 T 19900118; ES 90101024 T 19900118; JP 1767490 A 19900127