

Title (en)

Reel for winding material, especially insulated cables.

Title (de)

Spule für ein Wickelgut, insbesondere für ein isoliertes Kabel.

Title (fr)

Touret pour matière à enrouler, spécialement pour un câble isolé.

Publication

EP 0263787 A1 19880413 (DE)

Application

EP 87810539 A 19870918

Priority

CH 391386 A 19860929

Abstract (en)

Each of the two rims (1) of the reel are connected to a hub flange (3) by means of welded-on spokes (2). All the spokes (2) are screwed with drum segments (7). Side wall segments (29) consisting of glass-fibre-reinforced plastic are attached to the spokes (2), between the drum segments (7) and the rim (1). The drum segments (7) are covered with a plastic sheet (36). This design makes it possible for the reel to be dismantled, with the result that transport and storage volume as well as repair costs are small. The winding material is well protected. The reel can be lightly built by virtue of the favourable transmission of force. <IMAGE>

Abstract (de)

Zwei Radreifen (1) der Spule sind je mittels angeschweisster Speichen (2) mit einem Nabenflansch (3) verbunden. Sämtliche Speichen (2) sind mit Trommelsegmenten (7) verschraubt. Zwischen den Trommelsegmenten (7) und dem Radreifen (1) sind an den Speichen (2) Seitenwandsegmente (29) aus GFK befestigt. Die Trommelsegmente (7) sind mit einer Kunststoffolie (36) bespannt. Durch diese Ausbildung ist die Spule demontierbar, so dass Transport- und Lagervolumen sowie Reparaturkosten gering sind. Das Wickelgut ist gut geschützt. Durch die günstige Kraftübertragung kann die Spule leicht gebaut werden.

IPC 1-7

B65H 75/22

IPC 8 full level

B65H 75/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/14 (2013.01); **B65H 2701/515** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2439488 A1 19750227 - CLENDENEN PAUL W

Citation (search report)

- DE 2439488 A1 19750227 - CLENDENEN PAUL W
- DE 2316950 B2 19780216
- DE 3422712 A1 19851219 - JOENKOEPIG VULCAN AB [SE]

Cited by

CN114040880A; US2021380378A1; EP0547467A3; JP2014201375A; FR2669615A1; WO9209518A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0263787 A1 19880413; **EP 0263787 B1 19910605**; CH 671390 A5 19890831; CN 1012162 B 19910327; CN 87106547 A 19880504; DE 3770570 D1 19910711; DK 506687 A 19880330; DK 506687 D0 19870925

DOCDB simple family (application)

EP 87810539 A 19870918; CH 391386 A 19860929; CN 87106547 A 19870923; DE 3770570 T 19870918; DK 506687 A 19870925