

Title (en)
Sheave

Title (de)
Seilrolle

Title (fr)
Poulie

Publication
EP 2497741 A1 20120912 (DE)

Application
EP 11001926 A 20110309

Priority
EP 11001926 A 20110309

Abstract (en)
The cable roll is provided with a roller body with a roller ring (2), where the roller body at its center has a hub, and the roller ring has a groove (6) for guiding the cable. A roller wear indicating element (8) is provided at the groove bottom (7).

Abstract (de)
Seilrolle, bestehend aus einem Rollenkörper (1) mit einem Rollenkranz (2). Der Rollenkörper (1) weist in seinem Mittelpunkt eine Nabe (3) auf. In dem Rollenkranz (2) ist eine Rille (6) zur Führung des Seils ausgebildet, die einen Rillengrund (7) aufweist. In dem Rillengrund (7) sind Mittel (8) zur Anzeige des Rollenverschleißes vorgesehen.

IPC 8 full level
B66B 15/02 (2006.01); **B66D 1/28** (2006.01); **B66D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 15/02 (2013.01); **B66D 1/28** (2013.01); **B66D 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2010159094 A 20100722 - SUMITOMO METAL IND
- [X] US 4441692 A 19840410 - KOVALESKI JOSEPH J [US]
- [A] EP 0603644 A1 19940629 - INVENTIO AG [CH]

Cited by
EP3130555A1; US10377605B2; US11718501B2; US11492230B2; WO2020212469A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2497741 A1 20120912; EP 2497741 B1 20140409; DK 2497741 T3 20140630; ES 2470330 T3 20140623; PL 2497741 T3 20140829; SM T201400073 B 20140908

DOCDB simple family (application)
EP 11001926 A 20110309; DK 11001926 T 20110309; ES 11001926 T 20110309; PL 11001926 T 20110309; SM 201400073 T 20140618