

Title (en)
HIGH CURRENT CABLE, IN PARTICULAR FOR INDUCTION APPLICATIONS

Title (de)
HOCHSTROMKABEL INSBESONDERE FÜR INDUKTIONSANWENDUNGEN

Title (fr)
CÂBLE À COURANT ÉLEVÉ, EN PARTICULIER POUR APPLICATIONS PAR INDUCTION

Publication
EP 3579343 A1 20191211 (DE)

Application
EP 19171174 A 20190425

Priority
• DE 102018113554 A 20180606
• DE 102018119531 A 20180810

Abstract (de)
Hochstromkabel (30) insbesondere für Induktionsanwendungen mit einer in einer Ummantelung (12) geführten, vorzugsweise verseilten Aluminiumlitze, wobei an wenigstens einem Ende der Aluminiumlitze eine auf die Litze geschobene Anschlusshülse vorgesehen ist, wobei die Hülse aus einem ersten im Wesentlichen zylindrischen Abschnitt (22) aus einem ersten Metall und einem daran angeschweißten im Wesentlichen zylindrischen Abschnitt aus einem zweiten Metall (24) besteht und wobei der erste Abschnitt (22) aus Aluminium besteht und mit der Aluminiumlitze verschweißt ist.

IPC 8 full level
H01R 4/62 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/023 (2013.01); **H01R 4/62** (2013.01); **H01R 4/625** (2013.01); **H01R 11/16** (2013.01); **H01R 43/0207** (2013.01); **H01R 4/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] GB 1213922 A 19701125 - AMP INC [US]
• [XYI] DE 10346160 B3 20050714 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
• [Y] JP 2018073688 A 20180510 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD, et al
• [Y] DE 102017114994 B3 20180509 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]

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)
DE 102018119531 B3 20190307; EP 3579343 A1 20191211; EP 3579343 B1 20210818

DOCDB simple family (application)
DE 102018119531 A 20180810; EP 19171174 A 20190425