

Title (en)
ELASTIC SUPPORT BODY

Title (de)
FORMELASTISCHER AUFLAGEKÖRPER

Title (fr)
CORPS D'APPUI FORMÉ DE FAÇON ÉLASTIQUE

Publication
EP 3321209 B1 20200226 (DE)

Application
EP 17020452 A 20171003

Priority
DE 102016012636 A 20161022

IPC 8 full level
B65D 81/107 (2006.01); **B65D 81/02** (2006.01); **B65D 85/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 25/10 (2013.01); **B65D 81/02** (2013.01); **B65D 81/07** (2013.01); **B65D 81/107** (2013.01); **B65D 81/1075** (2013.01); **B65D 85/68** (2013.01); **B65D 2585/68** (2013.01)

Citation (opposition)
Opponent : Viebahn Systemtechnik GmbH

- WO 2012084258 A1 20120628 - VIEBAHN JOERG [DE]
- US 2007189895 A1 20070816 - KOOTSTRA DIRK-JAN [NL], et al
- EP 2810986 A1 20141210 - FREUDENBERG CARL KG [DE], et al
- EP 0362472 A2 19900411 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- DE 102013016899 A1 20150521 - JANSEN JOSEF [DE]
- US 5816395 A 19981006 - DOUGHERTY THOMAS D [US]
- US 5749111 A 19980512 - PEARCE TONY M [US]
- DE 19621782 A1 19971204 - ODENWALD CHEMIE GMBH [DE]
- KR 20130127671 A 20131125 - SEALED A I R KOREA [KR]
- DE 2261768 A1 19730705 - SANYO CHEMICAL IND LTD
- HANS DOMININGHAUS, PETER EYERER: "Kunststoffe Eigenschaften und Anwendungen", 2012, SPRINGER-VERLAG, article "KAPITEL 1 Einführung in Polymer Engineering", pages: 7-9, 15 - 16, 293-299, 317, 389, 392-393, 400-402, 1189-1192, 1198, XP055763000
- DR. THOMAS ZYSK: "Zum statischen und dynamischen Werkstoffverhalten von Thermoplastischen Elastomeren", 1993, article "Einleitung und Zielsetzung", pages: 1, 8 - 13, 16-21, 34-35, XP055763001
- BOSCH: "Kraftfahrtechnisches Taschenbuch", 1994, Leipzig-Köln, article "Stoffkunde", pages: 282 - 283, XP055763002
- WERNER SCHATT ET AL: "Konstruktionswerkstoffe des Maschinen- und Anlagenbaues", 1998, DEUTSCHER VERLAG, Grundstoffindustrie Stuttgart, article "Verarbeitung von Polymerwerkstoffen", pages: 128, 130, 136, XP055763003
- JOSE M. ASUA: "Polymeric Dispersions: Principles and Applications", 1997, KLUWER ACADEMIC, article DEFUSCO A J, SEHGAL K., BASSETT D R: "Overview of Uses of Polymer Latexes", pages: 379 - 396, XP009110167
- ANONYMOUS: "Elastomere und technische Weich-Kunststoffe", KATALOG GUMMI-FISCHER, October 2015 (2015-10-01), XP055763004, Retrieved from the Internet <URL:https://www.gummi-fischer.de/wp-content/uploads/katalog-gummi-fischer-05-elastomerweb-2015-10.pdf>
- O-RING PRÜFLABOR RICHTER, ULRICH BLOBNER: "1915 – 2015: 100 Jahre Shore A – Härteprüfung Ein historischer Rückblick auf Entwicklung und Forschung zur Shore A - Messmethode mit Bezug zur heutigen Prüfpraxis", FACHWISSEN PRÜFVERFAHREN FÜR ELASTOMERE, December 2015 (2015-12-01), XP055763005, Retrieved from the Internet <URL:https://www.o-ring-prueflabor.de/files/fachwissen-100_-jahre_-shorea-12_2015.pdf>
- ANONYMOUS: "SHORE-HÄRTE", LEXIKON DER KUNSTSTOFFPRÜFUNG, 10 May 2017 (2017-05-10), XP055371093, Retrieved from the Internet <URL:https://wiki.polymerservice-merseburg.de/index.php/SHORE-H%C3%A4rte>

Cited by
CN111845896A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3321209 A2 20180516; EP 3321209 A3 20190102; EP 3321209 B1 20200226; DE 102016012636 A1 20180426

DOCDB simple family (application)
EP 17020452 A 20171003; DE 102016012636 A 20161022