

Title (en)
INSULATING PROTECTIVE GLOVE FOR WORKING UNDER ELECTRICAL VOLTAGE

Title (de)
ISOLIERENDER SCHUTZHANDSCHUH FÜR ARBEITEN UNTER ELEKTRISCHER SPANNUNG

Title (fr)
GANT PROTECTEUR ISOLANT PERMETTANT DE TRAVAILLER SOUS TENSION ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3323306 A1 20180523 (DE)

Application
EP 17196505 A 20171016

Priority
DE 202016106392 U 20161115

Abstract (de)
Ein isolierender Schutzhandschuh (1) für Arbeiten unter elektrischer Spannung, der als Fingerhandschuh mit einem Handschuhkörper (2) und Handschuhfingern (3) ausgeführt ist und eine vorderseitige Innenhandfläche, einen rückseitigen Handschuhrücken (4) sowie an einem Ende eine Stulpenöffnung (5) zur Einführung der Hand in den Fingerhandschuh aufweist, wobei der Schutzhandschuh (1) mindestens zweilagig ausgeführt ist und ein bei Benutzung mit einer Benutzer-Hand in Berührung kommendes Innenfutter (12) sowie eine das Innenfutter (12) auf der Hand-abgewandten Außenseite umgebende Außenhülle (10) aufweist, und wobei die Außenhülle (10) und das Innenfutter (12) derart aufgebaut sind, dass sie gemeinsam den Mindestanforderungen der Europäischen Norm 659 für Feuerwehr-Schutzhandschuhe genügen. Er ist dadurch gekennzeichnet, dass das Innenfutter (12) einen spannungsisolierenden Elektriker-Handschuh umfasst, der bereits für sich den Mindestanforderungen der Europäischen Norm 60903 für isolierende Schutzhandschuhe für Arbeiten unter elektrischer Spannung genügt, dass das Innenfutter (12) mit der Außenhülle (10) über eine umlaufende, in sich geschlossene Klebenäht (11) auf der Höhe des Handschuh-Stulpens verbunden ist, und dass die geschlossene Klebenäht (11) elektrisch isolierend auch für Spannungen #¥ 1000V ausgeführt ist. Somit kann ein Schutzhandschuh bereitgestellt werden, der sowohl vor thermischen als auch elektrischen Gefahren normgerecht schützt.

IPC 8 full level
A41D 19/015 (2006.01); **A41D 19/00** (2006.01); **A41D 31/00** (2006.01); **A62B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/008 (2013.01); **A41D 19/0006** (2013.01); **A41D 19/001** (2013.01); **A41D 19/015** (2013.01); **A41D 19/01529** (2013.01); **A41D 31/265** (2019.01); **A41D 19/01505** (2013.01); **A41D 31/26** (2019.01); **A41D 2300/52** (2013.01); **A41D 2600/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202009009752 U1 20090910 - FRIEDRICH SEIZ GMBH [DE]
• E-MOBIL-BRAND IN DEN USA, 9 November 2016 (2016-11-09), Retrieved from the Internet <URL:<https://www.welt.de/motor/news/article120704501/E-Mobil-Brand-in-den-USA.html>>

Citation (search report)
• [AD] DE 202009009752 U1 20090910 - FRIEDRICH SEIZ GMBH [DE]
• [A] US 2016058083 A1 20160303 - PALESE JEFFERY W [US], et al

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 202016106392 U1 20161115; EP 3323306 A1 20180523; EP 3323306 B1 20191016; ES 2767955 T3 20200619

DOCDB simple family (application)
DE 202016106392 U 20161115; EP 17196505 A 20171016; ES 17196505 T 20171016