

Title (en)
SCREW SYSTEM, SCREW CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A SCREW CONNECTOR

Title (de)
SCHRAUBSYSTEM, SCHRAUBVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRAUBVERBINDERS

Title (fr)
SYSTÈME DE VISSAGE, DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À VIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À VIS

Publication
EP 3439118 A2 20190206 (DE)

Application
EP 18187079 A 20180802

Priority
DE 102017007358 A 20170804

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schraubsystem (300), einen weiblichen und männlichen Schraubverbinder (100, 200) und ein Verfahren zur Herstellung eines Schraubverbinders. Das Schraubsystem (300) weist den weiblichen Schraubverbinder (100) und den männlichen Schraubverbinder (200) auf, welche zusammenschraubbar sind. Der weibliche Schraubverbinder (100) weist auf: - einen weiblichen Schraubring (160) mit einem einsteckseitigen Ende, in das ein männlicher Schraubring (260) des männlichen Schraubverbinders (200) einschraubbar ist, und - ein weibliches Schirmgehäuse (170) zum zumindest teilweise Abschirmen des weiblichen Schraubverbinders (100). Der männliche Schraubverbinder (200) weist auf: - den männlichen Schraubring (260) mit einem einsteckseitigen Ende, das in das einsteckseitige Ende des weiblichen Schraubrings (160) einschraubbar ist, und - ein männliches Schirmgehäuse (270) zum zumindest teilweise Abschirmen des männlichen Schraubverbinders (200). Der weibliche Schraubverbinder (100) weist zudem einen weiblichen Schirmkontaktring (130) auf, welcher in einem montierten Zustand den weiblichen Schraubring (160) und das weibliche Schirmgehäuse (170) elektrisch miteinander verbindet, und/oder der männliche Schraubverbinder (100) weist zudem einen männlichen Schirmkontaktring (230) auf, welcher im montierten Zustand den männlichen Schraubring (160) und das männliche Schirmgehäuse (270) elektrisch miteinander verbindet.

IPC 8 full level
H01R 13/622 (2006.01); **H01R 13/6581** (2011.01); **H01R 13/6583** (2011.01); **H01R 24/20** (2011.01); **H01R 24/28** (2011.01); **H01R 24/86** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/622 (2013.01); **H01R 13/6583** (2013.01); **H01R 24/86** (2013.01)

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 3439118 A2 20190206; **EP 3439118 A3 20190417**; DE 102017007358 A1 20190207; DE 102017007358 B4 20190613

DOCDB simple family (application)
EP 18187079 A 20180802; DE 102017007358 A 20170804