

Title (en)  
FEMALE SNAP-FASTENER PART AND MALE SNAP-FASTENER PART, SNAP FASTENER AND UTILISATION OF A PLURALITY OF SNAP-FASTENERS

Title (de)  
WEIBLICHES DRUCKKNOPFTEIL UND MÄNNLICHES DRUCKKNOPFTEIL, DRUCKKNOPF UND VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON DRUCKKNÖPFEN

Title (fr)  
PARTIE FEMELLE DE BOUTON-PRESSION, PARTIE MÂLE DE BOUTON-PRESSION, BOUTON-PRESSION ET UTILISATION D'UNE PLURALITÉ DE BOUTONS-PRESSION

Publication  
**EP 3223370 A1 20170927 (DE)**

Application  
**EP 17162613 A 20170323**

Priority  
DE 102016205003 A 20160324

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein weibliches Druckknopfteil (1), umfassend ein als Federelement ausgebildetes Basiselement (1.1) und eine Blindkappe (1.2). Erfindungsgemäß ist das weibliche Druckknopfteil (1) zur Herstellung einer mechanisch unterbrechbaren elektrischen Verbindung mit dem männlichen Druckknopfteil (2) ausgebildet, wobei die Blindkappe (1.2) einen Blindkappencrimpbereich (1.2.1) aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem ein männliches Druckknopfteil (2), umfassend ein Nietelement (2.1) und ein Kugelelement (2.2). Erfindungsgemäß weist das Nietelement (2.1) einen Crimbereich (2.1.1) auf. Die Erfindung betrifft auch einen Druckknopf, der ein weibliches und ein männliches Druckknopfteil (1, 2) umfasst und zur Herstellung einer mechanisch unterbrechbaren elektrischen Verbindung dient. Die Erfindung betrifft außerdem eine Verwendung einer Mehrzahl von erfindungsgemäßen Druckknöpfen sowohl zur Herstellung einer mechanisch lösbaren Befestigung eines Kopfkissens mit einer Lehne eines Fahrzeugsitzes als auch zur Herstellung einer mechanisch unterbrechbaren elektrischen Verbindung einer elektrischen Heizung des Kopfkissens mit einer elektrischen Versorgung desselben.

IPC 8 full level  
**H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/185** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/6277** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2404176 A 19460716 - HUELSTER OTTO J  
• [XA] US 5743754 A 19980428 - CRISTICH CRISTI L [US]  
• [A] DE 102008056533 B3 20100422 - GERHARD SCHUETZINGER LABOR SCH [DE]  
• [A] US 2003013352 A1 20030116 - MACHADO MANUEL [US]  
• [A] WO 2007136569 A2 20071129 - ANTAYA TECHNOLOGIES CORP [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)  
**EP 3223370 A1 20170927; EP 3223370 B1 20201223**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17162613 A 20170323**