

Title (en)
Tampon assembly

Title (de)
Tamponanordnung

Title (fr)
Agencement de tampon

Publication
EP 2586416 A1 20130501 (DE)

Application
EP 11186696 A 20111026

Priority
EP 11186696 A 20111026

Abstract (en)
The tampon arrangement comprises a load arranged in a tampon and connected to a primary end of a line and a housing (5) connected with a secondary end of the line and containing an electric component. The secondary end of the line is mechanically connected with the housing, and is electrically connected with the electric component by releasable coupling units (7). The coupling units and the housing are provided with locking units (10,12). The coupling units comprise a body having the locking units and electrical contacts (8).

Abstract (de)
Die Tamponanordnung hat in einem Tampon einen Verbraucher, beispielsweise ein Vibrationselement, der mit einem ersten Ende einer Leitung (4) verbundenen ist. Mit einem zweiten Ende der Leitung (4) ist ein Gehäuse (5) verbunden, das mindestens eine elektrische Komponente enthält. Das zweite Ende der Leitung (4) ist mit lösbaren Kupplungsmitteln (7) mit dem Gehäuse (5) mechanisch und mit der mindestens einen elektrischen Komponente elektrisch verbunden. Damit diese Verbindung durch eine auf die Leitung (4) ausgeübte Zugkraft nicht getrennt wird, etwa beim Zurückziehen des Tampons aus dem Körper, weisen die Kupplungsmittel (7) und das Gehäuse (5) Verriegelungsmittel (10, 12) auf.

IPC 8 full level
A61H 21/00 (2006.01); **A61F 13/20** (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 19/44 (2013.01 - EP US); **A61H 23/00** (2013.01 - US); **A61H 23/02** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/0207** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1231885 B1 20080827 - ANOTHER WAY PRODUCTS L L C [US]
• EP 2360755 A1 20110824 - MARLAFIN AG [CH]

Citation (search report)
• [A] DE 29809654 U1 19981210 - STEINEL INGO [CH]
• [A] WO 9834677 A1 19980813 - INNOCEPT MEDIZINTECHNIK GMBH [DE], 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 2586416 A1 20130501; EP 2770970 A1 20140903; US 2014249456 A1 20140904; WO 2013060595 A1 20130502

DOCDB simple family (application)
EP 11186696 A 20111026; EP 12770515 A 20121015; EP 2012070426 W 20121015; US 201214349882 A 20121015