

Title (en)

COVER ELEMENT FOR A HINGE AND CORRESPONDING HINGE

Title (de)

ABDECKELEMANT FÜR EIN GELENKBAND UND ENTSPRECHENDES GELENKBAND

Title (fr)

ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR UNE CHARNIÈRE ET CHARNIÈRE CORRESPONDANTE

Publication

EP 3879056 A1 20210915 (DE)

Application

EP 21161806 A 20210310

Priority

DE 202020101419 U 20200313

Abstract (en)

[origin: US2021285271A1] The invention relates to a cover element for a hinge, which comprises at least one hinge area to be clad, in which blind hole-like recesses are formed, wherein the cover element comprises a plane base body for the outer cladding of the hinge area. The invention further relates to a hinge, in particular for a door, comprising at least one hinge axis element, a first hinge part and a second hinge part, which are connected to one another in a hinge-like manner via the at least one hinge axis element and at least one cover element with a plane base body for the outer cladding of a respective hinge area, wherein blind hole-like recesses are formed in the hinge area of the respective hinge part to be clad.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Abdeckelement (10) für ein Gelenkband (12), welches zumindest einen zu verkleidenden Gelenkband-Bereich (36) aufweist, in dem sacklochartige Ausnehmungen (38) ausgebildet sind. Das Abdeckelement (10) weist auf einen flächigen Grundkörper (14) zur äußeren Verkleidung des Gelenkband-Bereichs (36) und domförmig vorspringende Strukturen (20) zum Einstecken in die sacklochartigen Ausnehmungen (38). An den domförmig vorspringenden Strukturen (20) sind elastische O-Ringe (22) befestigt, über die jeweils ein umfänglicher Kontakt zwischen der jeweiligen Ausnehmung (38) und der darin eingesteckten domförmig vorspringenden Struktur (20) erfolgt. Dies ermöglicht ein Abdeckelement (10) für ein Gelenkband (12) und ein entsprechendes Gelenkband (12), bei denen eine präzise Ausrichtung des jeweiligen Abdeckelements (10) am Gelenkband (12) einfach und dauerhaft realisierbar ist.

IPC 8 full level

E05D 11/00 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 11/0054 (2013.01 - EP US); **E05D 5/0246** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/11** (2013.01 - US); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/622** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/531** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 2722472 A2 20140423 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [I] DE 202012001745 U1 20120403 - ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]
- [A] EP 1253273 A2 20021030 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2004098835 A1 20040527 - ELMER HUBERT [AT]
- [A] GB 2481912 A 20120111 - GARDNER ROBERT PAUL [GB], et al
- [A] US 2008104799 A1 20080508 - HOPPE CHRISTOPH [CH], et al
- [A] US 2004261222 A1 20041230 - ELMER HUBERT [AT]

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 202020101419 U1 20210615; CN 215978929 U 20220308; EP 3879056 A1 20210915; US 11473359 B2 20221018; US 2021285271 A1 20210916

DOCDB simple family (application)

DE 202020101419 U 20200313; CN 202120521880 U 20210312; EP 21161806 A 20210310; US 202117200716 A 20210312