

Title (en)
SEALING SYSTEM

Title (de)
VERSCHLUSSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE FERMETURE

Publication
EP 3744208 A1 20201202 (DE)

Application
EP 20172636 A 20200504

Priority
DE 102019207743 A 20190527

Abstract (de)
Ein Verschlussystem umfasst eine erste Verschlussanordnung (1) mit einer ersten Kopplungseinrichtung (3) zur Kopplung mit einem ersten Band (2) und einer mit dieser in Verbindung stehenden ersten Arretiereinrichtung (7). Es hat eine zweite Verschlussanordnung (4) mit einer zweiten Arretiereinrichtung (51), die verlagerbar ist zwischen einer Arretierstellung, in welcher die Arretiereinrichtungen (7, 51) in arretierender Verbindung stehen, und einer Freigabestellung. Die zweite Verschlussanordnung (4) umfasst einen mit der zweiten Arretiereinrichtung (51) in einstückiger Verbindung stehenden Federkörper (57), der diese in ihre Arretierstellung zwingt. Sie hat ein mit der zweiten Arretiereinrichtung (51) in Verbindung stehendes Betätigungselement (47) zur Verlagerung derselben gegen den Federkörper (57) in deren Freigabestellung und eine zweite Kopplungseinrichtung (5) zur Kopplung mit dem ersten Band (2) oder einem zweiten Band. Der Federkörper (57), das Betätigungselement (47) und die zweite Arretiereinrichtung (51) sind unter Bildung einer, in einem Grundkörper (35) angeordneten Arretiereinheit (36) einstückig verbunden.

IPC 8 full level
A44B 11/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 11/266 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102019207743 A 20190527
• DE 112012005879 B4 20171228 - YKK CORP [JP]
• DE 2355497 A1 19750515 - FOEHL ARTUR

Citation (search report)
• [X] US 5604964 A 19970225 - AOSHIMA TOMOAKI [JP]
• [A] WO 2008010193 A2 20080124 - NAT MOLDING EUROP S R L [IT], et al
• [A] EP 0169342 A2 19860129 - NIPPON NOTION KOGYO [JP]

Cited by
WO2024115290A1

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 3744208 A1 20201202; DE 102019207743 A1 20201203

DOCDB simple family (application)
EP 20172636 A 20200504; DE 102019207743 A 20190527