

Title (en)

LOCK ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE HOOD

Title (de)

SCHLOSSANORDNUNG FÜR DIE MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)

AGENCEMENT DE SERRURE POUR CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 4276265 A1 20231115 (FR)**

Application

**EP 23172828 A 20230511**

Priority

FR 2204570 A 20220513

Abstract (fr)

L'agencement (10) comprend un loquet (16) pivotant apte à coopérer avec une gâche (100), un cliquet (22) coopérant avec le loquet (16) entre une configuration initiale en engagement total de la gâche (100), une configuration intermédiaire en engagement partiel de la gâche (100) et une configuration finale en libération totale de la gâche (100), et un actionneur (110) couplé au cliquet (22) pour sélectivement faire pivoter le cliquet (22) consécutivement à une première action de commande et à une deuxième action de commande. Selon l'invention, l'agencement (10) comprend un bloqueur (60) sollicité élastiquement en pivotement d'une position d'embrayage dans laquelle il est agencé pour s'opposer au pivotement du cliquet (22) et du loquet (16) au-delà de la configuration intermédiaire consécutivement à la première action vers une position de débrayage dans laquelle il autorise le cliquet (22) et le loquet (16) d'atteindre la configuration finale consécutivement à la deuxième action.

IPC 8 full level

**E05B 85/26** (2014.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 83/24** (2014.01)

CPC (source: EP)

**E05B 81/14** (2013.01); **E05B 83/24** (2013.01); **E05B 79/20** (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010062700 A1 20120614 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102018124122 A1 20200402 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
- [XI] US 2015345186 A1 20151203 - PARK HYEON TAE [KR]
- [X] DE 102011114148 A1 20130328 - BOECO BOEDDECKER & CO GMBH [DE]
- [X] US 11168498 B2 20211109 - DISTEFANO JOHN [CA], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4276265 A1 20231115**; FR 3135478 A1 20231117

DOCDB simple family (application)

**EP 23172828 A 20230511**; FR 2204570 A 20220513