

Title (en)
ENGINE BONNET LOCK FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)
FRONTHAUBENSCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
SERRURE DE CAPOT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3862518 A1 20210811 (DE)

Application
EP 21154336 A 20210129

Priority
DE 102020102336 A 20200130

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung befasst sich mit dem Verriegeln von Kraftfahrzeug-Fronthauben. Um eine Fronthaube zur Verfügung zu stellen, die sich leichter bedienen lässt, ist ein Fronthaubenschloss (10) eines Kraftfahrzeugs vorgesehen. Das Fronthaubenschloss weist eine Aufnahme (12) für eine lösbare Fixierung eines Schließbügels (14) auf, und eine Drehfalle (16) mit Sperrklinke (18) sowie einen von der Drehfalle separaten Fanghaken (20). Der Schließbügel kann in die Aufnahme eingebracht werden, um dort in einer Vorrastkonstellation mit dem Fanghaken in Eingriff zu gelangen. Mit dem Fanghaken kann der Schließbügel angezogen und in eine Schließkonstellation gebracht werden, in der die Drehfalle den Schließbügel arretiert und in der die Sperrklinke die Drehfalle in Öffnungsrichtung blockiert.

IPC 8 full level
E05B 81/20 (2014.01); **E05B 83/24** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/20 (2013.01); **E05B 83/24** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10357285 A1 20050707 - BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102017108266 A1 20181025 - KIEKERT AG [DE]
• [A] EP 1455040 A2 20040908 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [A] DE 102011012656 A1 20120830 - KIEKERT AG [DE]

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 3862518 A1 20210811; **EP 3862518 B1 20220928**; DE 102020102336 A1 20210805

DOCDB simple family (application)
EP 21154336 A 20210129; DE 102020102336 A 20200130