

Title (en)
VEHICLE SUPERSTRUCTURE

Title (de)
FAHRZEUGAUFBAU

Title (fr)
CARROSSERIE DE VÉHICULE

Publication
EP 3789573 A1 20210310 (DE)

Application
EP 20192694 A 20200825

Priority
DE 102019123727 A 20190904

Abstract (de)
Ein Fahrzeugaufbau (1) umfasst ein Sektionaltor (2), das zum Öffnen und Schließen einer Öffnung eines Laderaumes bewegbar ist und eine Vielzahl von verschwenkbar aneinander gelagerten Paneelen (3, 4) aufweist, die an gegenüberliegenden Seiten über Führungsmittel entlang einer Führung (10) bewegbar sind, die im Bereich der Öffnung einen im Wesentlichen vertikalen Abschnitt (11), im oberen Bereich des Laderaums einen im Wesentlichen horizontalen Abschnitt (12) als Speicherabschnitt für das Sektionaltor (2) und dazwischen einen bogenförmigen Abschnitt (13) aufweist, wobei eine Federwelle (8) zum Vorspannen des Sektionaltors (2) in eine Öffnungsposition vorgesehen ist, wobei ein in der geschlossenen Position bodenseitig angeordnetes unteres Paneel (4) verschwenkbar an einem entlang der Führung bewegbaren Laufteil (20) gehalten ist. Dadurch kann die Öffnungshöhe zum Be- und Entladen des Laderaumes vergrößert werden.

IPC 8 full level
E05D 13/00 (2006.01); **E05D 15/16** (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 13/1261 (2013.01); **E05D 15/165** (2013.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05D 15/242** (2013.01); **E05Y 2201/484** (2013.01); **E05Y 2201/60** (2013.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2900/516** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202015105844 U1 20151215 - WIHAG FAHRZEUGBAUSYSTEME GMBH [DE]
• US 2015083348 A1 20150326 - SZCZYGIELSKI MARK J [US]
• US 2012125545 A1 20120524 - EHRLICH RODNEY P [US]
• DE 202015105884 U1 20151112 - SCHULZ FARBEN UND LACKFABRIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] US 2015083348 A1 20150326 - SZCZYGIELSKI MARK J [US]
• [Y] EP 1160407 A1 20011205 - SIEBAU [DE]
• [AD] US 2012125545 A1 20120524 - EHRLICH RODNEY P [US]
• [A] DE 102017123493 A1 20190411 - HOERMANN KG [DE]
• [A] EP 2799266 A1 20141105 - WIHAG FAHRZEUGBAUSYSTEME GMBH [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 3789573 A1 20210310; EP 3789573 B1 20240110; EP 3789573 C0 20240110; DE 102019123727 A1 20210304;
DE 102019123727 B4 20230316

DOCDB simple family (application)
EP 20192694 A 20200825; DE 102019123727 A 20190904