

Title (en)
BELLOWS WITH DRAINAGE CHANNEL

Title (de)
BALG MIT ENTWÄSSERUNGSKANAL

Title (fr)
SOUFFLET POURVU DE CANAL DE DRAINAGE

Publication
EP 4186771 A1 20230531 (DE)

Application
EP 21210834 A 20211126

Priority
EP 21210834 A 20211126

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Balg (1) als Übergangsschutz für einen Übergang zwischen zwei beweglich miteinander verbundenen Wagenkästen (2', 2'') eines mehrteiligen Fahrzeugs (100) oder für eine Fluggastbrücke, wobei der Balg (1) ein Dach (3), ein erstes Seitenteil (4) und ein dem ersten Seitenteil (4) gegenüberliegend angeordnetes zweites Seitenteil aufweist, wobei zumindest das erste Seitenteil (4) und das zweite Seitenteil jeweils eine Mehrzahl von Falten oder Wellen (5) aus einem biegbaren Material aufweisen, wobei jede der Falten oder Wellen (5) eines Seitenteils eine sich entlang einer Querrichtung (6) erstreckende Schmalseite und eine entlang einer Längsrichtung (7) erstreckende Längsseite aufweist, wobei der Balg (1) ein erstes Abdeckelement (9) aufweist, wobei das erste Abdeckelement (9) außenseitig zu dem ersten Seitenteil (4) angeordnet ist, wobei das erste Abdeckelement (9) mit dem ersten Seitenteil (4) verbunden oder mit dem ersten Seitenteil (4) integral ausgebildet ist. Um einen verbesserten Wasserabfluss zu ermöglichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass zumindest eine Falte oder Welle (5) des ersten Seitenteils (4) einerseits und zumindest ein Teilbereich des ersten Abdeckelements (9) andererseits einen sich in die Längsrichtung (7) erstreckenden Entwässerungskanal (10) ummanteln, wobei der Entwässerungskanal (10) zum Ableiten eines sich auf das Dach (3) des Balgs (1) ergießenden Wasserstroms ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B61D 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 110406335 A 20191105 - BYD CO LTD
- [XAI] CN 213565878 U 20210629 - HUBNER INTERFACE SYSTEMS SHANGHAI CO LTD
- [A] AT 14552 U1 20160115 - TEUFL MANFRED [AT], et al
- [A] EP 1182110 A2 20020227 - NARITA MFG LTD [JP]
- [A] EP 2468600 A1 20120627 - HUEBNER GMBH [DE]
- [A] EP 3466730 A1 20190410 - HUEBNER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202009010163 U1 20091112 - ULTIMATE TRANSP EQUIPMENT GMBH [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4186771 A1 20230531

DOCDB simple family (application)
EP 21210834 A 20211126