

Title (en)
HOLDING PLATE FOR A VACUUM CLEANER FILTER BAG

Title (de)
HALTEPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERFILTERBEUTEL

Title (fr)
PLAQUE DE SUPPORT POUR SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR

Publication
EP 3838095 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19218702 A 20191220

Priority
EP 19218702 A 20191220

Abstract (en)
[origin: WO2021122544A1] The invention relates to a retaining plate (1), comprising a first plate (2) and a second plate (3), which are arranged in a first plane, and a third plate (8), which is arranged in a second plane, which runs parallel to the first plane, the third plate (8) having lower flexural stiffness than the first plate (2) and the second plate (3), the first plate (2) and the second plate (3) being interconnected by means of the third plate (8) such that a hinge is formed between the first plate (2) and the second plate (3), about the hinge axis (A) of which hinge the first plate (2) and/or the second plate (3) can be bent together with the part of the third plate (8) connected thereto.

Abstract (de)
Die Erfindung umfasst eine Halteplatte (1) umfassend eine erste Platte (2) und eine zweite Platte (3), die in einer ersten Ebene angeordnet sind, sowie eine dritte Platte (8), die in einer zweiten Ebene angeordnet ist, welche parallel zur ersten Ebene verläuft, wobei die dritte Platte (8) eine geringere Biegesteifigkeit aufweist als die erste Platte (2) und die zweite Platte (3), wobei die erste Platte (2) und die zweite Platte (3) so über die dritte Platte (8) miteinander verbunden sind, dass zwischen der ersten Platte (2) und der zweiten Platte (3) ein Scharnier ausgebildet ist, um dessen Scharnierachse (A) die erste Platte (2) und/oder die zweite Platte (3) mit dem jeweils damit verbundenen Teil der dritten Platte (8) verbiegbar sind.

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/1427 (2013.01 - EP); **A47L 9/1436** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2068332 A 19370119 - KNEISLEY RICHARD F
- WO 2017194081 A1 20171116 - ELECTROLUX AB [SE]
- WO 2017196211 A1 20171116 - ELECTROLUX AB [SE]
- EP 2311360 B1 20140903 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]
- WO 2018095519 A1 20180531 - ELECTROLUX AB [SE]
- W. ALBRECHTH. FUCHSW. KITTELMANN: "Vliesstoffe", 2000, WILEY-VCH

Citation (search report)

- [A] DE 29819699 U1 19990211 - AICHNER FILTER GMBH [DE]
- [A] DE 29811799 U1 19980910 - FESTO TOOLTECHNIC GMBH & CO [DE]
- [A] DE 202006016789 U1 20061228 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- [AD] WO 2018095519 A1 20180531 - ELECTROLUX AB [SE]
- [AD] WO 2017194081 A1 20171116 - ELECTROLUX AB [SE]
- [AD] WO 2017196211 A1 20171116 - ELECTROLUX AB [SE]

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 3838095 A1 20210623; **EP 3838095 B1 20220831**; AU 2020410258 A 20220623; CN 115087381 A 20220920; CN 115087381 B 20240423; DK 3838095 T3 20220926; ES 2927599 T3 20221108; PL 3838095 T3 20230109; US 2023025542 A1 20230126; WO 2021122544 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 19218702 A 20191220; AU 2020410258 A 20201215; CN 202080087367 A 20201215; DK 19218702 T 20191220; EP 2020086144 W 20201215; ES 19218702 T 20191220; PL 19218702 T 20191220; US 202017787802 A 20201215