

Title (en)
MOP

Title (de)
WISCHMOPP

Title (fr)
SERPILLIÈRE

Publication
EP 3925508 A1 20211222 (DE)

Application
EP 20180101 A 20200615

Priority
EP 20180101 A 20200615

Abstract (en)
[origin: US2021387236A1] The present invention relates to a wiping mop (10) with a housing (20), wherein an anchoring mechanism (11) for a handle (12) for guiding the wiping mop (10) is attached to the upper side of the housing. A wiping band (30) which is closed in itself is guided partially around and partially through the housing (20). On entry into the housing (20) the wiping band (30) runs through a mechanical dirt separator as well as a first (80) and a second (70) tank to be filled with wiping liquids in each case, whereby the wiping band (30) is cleaned of dirt particles taken up during use and is moistened for further wiping. Before leaving the second tank (80) the wiping band (30) is wrung out by cheeks of an outlet slot which are displaceable manually relative to one another.

Abstract (de)
Wischmopp (10) mit einem Gehäuse (20), wobei an der Oberseite des Gehäuses ein Verankerungsmechanismus (11) für einen Stiel (12) zum Führen des Wischmopps (10) angebracht ist. Ein in sich geschlossenes Wischband (30) wird teilweise um und teilweise durch das Gehäuse (20) geführt. Beim Eintritt in das Gehäuse (20) durchläuft das Wischband (30) einen mechanischen Schmutzabscheider sowie einen ersten (80) und einen zweiten (70), jeweils mit Wischflüssigkeiten zu befüllenden, Tank, wodurch das Wischband (30) von im Gebrauch aufgenommenen Schmutzpartikeln gereinigt und zum weiteren Wischen befeuchtet wird. Vor Verlassen des zweiten Tanks (80) wird das Wischband (30) durch manuell relativ zueinander verschiebbare Wangen eines Austrittschlitzes ausgewrungen.

IPC 8 full level
A47L 13/17 (2006.01); **A47L 13/26** (2006.01); **A47L 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/4016 (2013.01 - EP); **A47L 11/4047** (2013.01 - EP); **A47L 11/4083** (2013.01 - EP); **A47L 13/16** (2013.01 - US); **A47L 13/17** (2013.01 - EP); **A47L 13/22** (2013.01 - US); **A47L 13/26** (2013.01 - EP); **A47L 13/50** (2013.01 - EP); **B08B 1/143** (2024.01 - US); **B08B 1/32** (2024.01 - US); **B08B 3/14** (2013.01 - US); **A47L 2601/20** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102004014371 A1 20051020 - FREUDENBERG CARL KG [DE]
• DE 102005019624 B4 20170524 - LEIFHEIT AG [DE]
• DE 102005024745 B4 20150507 - LEIFHEIT AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102015105828 A1 20161020 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] US 3052905 A 19620911 - KYLE MCMILLAN WARNER, et al
• [A] DE 19849978 A1 20000511 - PRASLER ERWIN [DE], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3925508 A1 20211222; **EP 3925508 B1 20240522**; US 11673167 B2 20230613; US 2021387236 A1 20211216

DOCDB simple family (application)
EP 20180101 A 20200615; US 202117347167 A 20210614