

Title (en)

DEVICE FOR ASSEMBLING A DUSTPAN WITH A HANDLE, DUSTPAN, AND HANDLE FITTED WITH THE DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU EINER HAUSHALTSSCHAUFEL MIT EINEM STIEL, HAUSHALTSSCHAUFEL UND SO AUSGERÜSTETER STIEL DER VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE PELLE MÉNAGÈRE À UN MANCHE, PELLE MÉNAGÈRE, ET MANCHE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF

Publication

**EP 3536464 A1 20190911 (FR)**

Application

**EP 19020102 A 20190304**

Priority

FR 1800199 A 20180306

Abstract (fr)

Le dispositif d'assemblage (2) comprend :- des premiers moyens d'assemblage, destinés à coopérer avec des seconds moyens d'assemblage agencés sur la pelle (50),- des premiers moyens de guidage, destinés à coopérer avec des seconds moyens de guidage agencés sur la pelle (50) pour guider l'assemblage de la pelle (50) et du manche (100),- des premiers moyens de fixation destinés à coopérer avec des seconds moyens de fixation agencés sur le manche (100).La pelle (50) et le manche (100) équipé du dispositif d'assemblage (2) à une de ses extrémités peuvent être assemblés de manière amovible.Application à un usage domestique pour le balayage de déchets ménagers.

IPC 8 full level

**B25G 3/12** (2006.01); **A47L 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 13/52** (2013.01); **B25G 3/18** (2013.01)

Citation (applicant)

US 6023812 A 20000215 - MORAD FRED I [US]

Citation (search report)

- [X1] US 6023812 A 20000215 - MORAD FRED I [US]
- [XA] FR 2912892 A1 20080829 - TORRES JACQUES PAUL LOUIS [FR]
- [A] WO 0147404 A1 20010705 - BROSSE ET DUPONT SA [FR], 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 3536464 A1 20190911**; FR 3078645 A1 20190913; FR 3078645 B1 20200424

DOCDB simple family (application)

**EP 19020102 A 20190304**; FR 1800199 A 20180306