

Title (en)

Adjustable broom with scraper.

Title (de)

Verstellbarer Besen mit Schrapper.

Title (fr)

Balai-brosse orientable formant également grattoir.

Publication

EP 0494020 A1 19920708 (FR)

Application

EP 91403556 A 19911227

Priority

FR 9100089 A 19910104

Abstract (en)

The handle (9) of the broom has a bent end (10) mounted rotatably and immobilised in translation in a frame (1); a scraper (14) is, moreover, mounted at the tip of the said bent end (10) and extends close to the front face (5) of the frame and parallel to this face so that, by rotation of the handle about its axis, either the brush or the scraper is placed in contact with the floor (ground) whereas the tilt of the said handle is unchanged. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le manche (9) du balai présente une extrémité coudée (10) montée tournante et immobilisée en translation dans une monture (1) ; un grattoir (14) est en outre monté en bout de ladite extrémité coudée (10) et s'étend près de la face antérieure (5) de la monture et parallèlement à cette face, de façon que, par rotation du manche autour de son axe, on mette au contact du sol soit la brosse, soit le grattoir alors que l'inclinaison dudit manche est inchangée. <IMAGE>

IPC 1-7

A46B 5/00; **A46B 17/08**; **B25G 3/38**

IPC 8 full level

A46B 5/00 (2006.01); **A46B 17/08** (2006.01); **B25G 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 5/00 (2013.01); **A46B 17/08** (2013.01); **B25G 3/38** (2013.01); **A46B 2200/302** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 496131 A
- [A] US 4245368 A 19810120 - COTEY JOHN, et al
- [A] BE 505607 A

Cited by

EP1327399A1; WO2005079628A1; WO2005016068A1; WO2005016070A1; WO0152697A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0494020 A1 19920708; **EP 0494020 B1 19940921**; DE 69104177 D1 19941027; DE 69104177 T2 19950518; FR 2671273 A1 19920710; FR 2671273 B1 19930423

DOCDB simple family (application)

EP 91403556 A 19911227; DE 69104177 T 19911227; FR 9100089 A 19910104