

Title (en)  
Broom.

Title (de)  
Stielbesen.

Title (fr)  
Balai.

Publication  
**EP 0269852 A1 19880608 (DE)**

Application  
**EP 87115723 A 19871027**

Priority  
DE 3640000 A 19861122

Abstract (en)  
1. Broom for cleaning both smooth and textile floors, comprising a handle and an elongated bristle carrier fitted thereto and which has at least two surfaces inclined towards one another and having in each case a bristle system with different stiffness characteristics, characterized in that the bristle carrier (2) is longitudinally divided into at least two carrier parts (5, 6) with in each case a bristle system (10, 11) and one of the two carrier parts (5) is fixed to the handle (1) and that the two carrier parts (5, 6) are connected in articulated manner at the two facing longitudinal edges and are reciprocally adjustable in their angular position.

Abstract (de)  
Ein Stielbesen läßt sich zum Reinigen sowohl von glatten, als auch von textilen Böden dadurch verwenden, daß der Borstenträger (2) in wenigstens zwei Trägeteile (5, 6) längsgeteilt ist und eines der beiden Trägeteile (5, 6) mit dem Stiel (1) verbunden ist, und daß die beiden Trägeteile (5, 6) an den einander zugekehrten Längskanten gelenkig verbunden, in ihrer Winkellage zueinander einstellbar und mit einem Borstenbesatz (10, 11) unterschiedlicher Steifigkeit versehen sind. Die unterschiedliche Steifigkeit ist auf den jeweiligen Reinigungszweck eingestellt, wobei sich der entsprechende Borstenbesatz (10, 11) sowohl hinsichtlich der zu reinigenden Fläche, als auch hinsichtlich des Stiels (1) nach dessen Drehen um seine eigene Achse um 180 Grad in eine jeweils optimale Arbeits- und Reinigungsposition einstellen läßt.

IPC 1-7  
**A46B 9/06**; **A46B 7/02**

IPC 8 full level  
**A46B 7/02** (2006.01); **A46B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 7/02** (2013.01); **A46B 9/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2151467 A 19850724 - BRONISLAW RUDZINZKI  
• [A] DE 1657291 A1 19710211 - BARTH MATHIAS OTTO, et al  
• [A] BE 444276 A

Cited by  
EP1595473A1; GB2385265A; EP1327399A1; US8402590B1; EP1967091A3; GB2294871A; GB2294871B; WO2005016067A3; WO2020021579A1; WO2019077372A1; EP3697717B1; EP2007267B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0269852 A1 19880608**; **EP 0269852 B1 19900207**; DD 266962 A5 19890419; DE 3640000 A1 19880526; DE 3761607 D1 19900315

DOCDB simple family (application)  
**EP 87115723 A 19871027**; DD 30927187 A 19871120; DE 3640000 A 19861122; DE 3761607 T 19871027