

Title (en)

Manually operated floor-wiper.

Title (de)

Handbetriebenes Wischgerät für Böden.

Title (fr)

Appareil à entraînement manuel pour essuyer le sol.

Publication

EP 0449078 A1 19911002 (DE)

Application

EP 91104190 A 19910319

Priority

DE 4010197 A 19900330

Abstract (en)

[origin: US5144713A] The invention relates to a hand-operated wiping instrument for floors. The wiping instrument comprises a frame 1 with support and guide rollers 5, arranged at the front in the direction of movement F, and a wiping strip 7 arranged after said support and guide rollers in the direction of movement. The frame 1 supports a guide pole 3 with a handle 4 which is located in a plane A perpendicular to the direction of movement F, the distance a of which plane from the wiping strip 7 is substantially smaller than the distance b of the wiping strip 7 from the support and guide element 5. A wiping instrument of this type can be easily handled with a good wiping effect because the wiping strip is dragged and not pushed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein handbetriebenes Wischgerät für Böden. Das Wischgerät umfaßt ein Fahrgestell 1 mit in Fahrtrichtung F vorn angeordneten Stütz- und Führungsrollen 5 und einer in Fahrtrichtung dahinter angeordneten Wischleiste 7. Das Fahrgestell 1 trägt einen Führungsholm 3 mit Griff 4, der in einer zur Fahrtrichtung F senkrechten Ebene A liegt, deren Abstand a von der Wischleiste 7 wesentlich kleiner ist als der Abstand b der Wischleiste 7 von dem Stütz- und Führungselement 5. Ein solches Wischgerät läßt sich mit gutem Wischeffekt leicht handhaben, weil die Wischleiste geschleppt und nicht geschoben wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 13/10

IPC 8 full level

A47L 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 2020546 A 19791121 - RICHARDS D E

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0449078 A1 19911002; EP 0449078 B1 19940824; DE 4010197 A1 19911010; DE 4010197 C2 19930701; DE 59102596 D1 19940929; ES 2063390 T3 19950101; US 5144713 A 19920908

DOCDB simple family (application)

EP 91104190 A 19910319; DE 4010197 A 19900330; DE 59102596 T 19910319; ES 91104190 T 19910319; US 67465991 A 19910325