

Title (en)

Cleaning process and apparatus.

Title (de)

Reinigungsverfahren und -vorrichtung.

Title (fr)

Appareil et procédé de nettoyage.

Publication

EP 0524364 A1 19930127 (FR)

Application

EP 91402105 A 19910726

Priority

FR 9001916 A 19900216

Abstract (en)

The cleaning apparatus comprises a second lateral-cleaning device (2a or 2b) located on a side opposite the first side of the apparatus, in order to carry out, simultaneously with the first cleaning device (2b or 2a), the desired cleaning perpendicularly to the general forward-motion direction F1 of the apparatus (1), so as to be able to carry out the desired cleaning without it being necessary for the apparatus to be along a partition. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil de nettoyage comporte un deuxième dispositif de nettoyage latéral (2a ou 2b) situé sur un côté opposé au premier côté de l'appareil, pour effectuer, simultanément avec le premier dispositif de nettoyage (2b ou 2a) le nettoyage désiré perpendiculairement à la direction générale d'avancement F1 de l'appareil (1), de façon à pouvoir effectuer le nettoyage désiré sans qu'il soit nécessaire que l'appareil soit le long d'une cloison. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 11/40; **E01H 1/08**

IPC 8 full level

A47L 9/24 (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01); **E01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 9/24 (2013.01 - EP US); **A47L 11/4036** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4044** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4061** (2013.01 - EP US); **E01H 1/0836** (2013.01 - EP US); **A47L 2201/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] FR 2658437 A1 19910823 - JONAS ANDRE, et al
- [Y] DE 2530737 A1 19770127 - LUTZ GUENTER
- [YD] FR 2608084 A1 19880617 - JONAS ANDRE [FR], et al
- [A] WO 9014788 A1 19901213 - ONET SA [FR]
- [A] DE 8616136 U1 19861113

Cited by

CN113403991A; GB2278937A; GB2278937B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2658437 A1 19910823; EP 0524364 A1 19930127; US 5199996 A 19930406

DOCDB simple family (application)

FR 9001916 A 19900216; EP 91402105 A 19910726; US 74583491 A 19910816