

Title (en)

Device for cleaning a coated steel sheet board

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen einer beschichteten Tafel aus Stahlblech

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage d'un tableau en tôle d'acier revêtu

Publication

EP 1543993 A1 20050622 (DE)

Application

EP 04029496 A 20041214

Priority

DE 10360585 A 20031219

Abstract (en)

The cleaning device has a handle (1) and detachable cleaning strip (7) with permanent magnets (5) inbetween. The handle is made from a block of foamed rigid material and has a burr strip (6) for fixing on the preferably felt cleaning strip. The cleaning, strip and / or handle and/or burr strip can be washed in a washing machine.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Reinigen einer Tafel aus Stahlblech vorgeschlagen, bei der ein Griffteil (1) aus einem Block eines geschäumten, starren Materials vorgesehen ist. An dem Griffteil (1) ist ein Klettstreifen (6) zum lösbaren Befestigen eines Reinigungstreifens (7) angeordnet. Ein oder mehrere Permanentmagneten (5) sorgen dafür, dass die Vorrichtung bei Nichtgebrauch an der Tafel haftet. <IMAGE>

IPC 1-7

B43L 21/00; B43L 21/04; A47L 13/16

IPC 8 full level

A47L 13/16 (2006.01); **B43L 21/00** (2006.01); **B43L 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B43L 21/00 (2013.01); **B43L 21/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 2002104180 A1 20020808 - HUANG MING-TSUNG [TW]
- [Y] US 3864778 A 19750211 - VOPAT FRANK E, et al
- [Y] FR 1543656 A 19681025 - NOEL
- [Y] WO 9315919 A1 19930819 - THUESSEN JOERGEN [DK]
- [Y] US 4937910 A 19900703 - FRAZIER THOMAS G [US]
- [Y] US 3444579 A 19690520 - THOMFORD WILLIAM F

Cited by

CN106427321A; CN107512124A; CN104527278A; US11273665B2; US11731449B2; US11345182B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1543993 A1 20050622; **EP 1543993 B1 20080123**; AT E384625 T1 20080215; DE 10360585 A1 20050714; DE 502004006031 D1 20080313

DOCDB simple family (application)

EP 04029496 A 20041214; AT 04029496 T 20041214; DE 10360585 A 20031219; DE 502004006031 T 20041214