

Title (en)  
Cleaning device for profiles.

Title (de)  
Vorrichtung zum Reinigen von Profilen.

Title (fr)  
Dispositif de nettoyage pour des profils.

Publication  
**EP 0518846 A2 19921216 (DE)**

Application  
**EP 92890123 A 19920520**

Priority  
AT 118291 A 19910612

Abstract (en)  
[origin: US5237716A] A device for cleaning U-profile sections (2) comprises a brush roll (8), engaging the base of the section from the outside and provided with bristles (14) oriented perpendicularly to the axis of rotation of the roll, and two further brush rolls (4, 5) with bristles (20, 27) forming an acute angle (  $\alpha$  ) with the axis of rotation (24, 26) of the brush rolls (4, 5). The brush rolls (4, 5) with bristles (20, 27) inclined in opposite directions with respect to their axes of rotation (24, 26) are arranged in series, based on the direction of movement (arrow 3) of the profiled section (2) through the device.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Reinigen von U-Profilen (2) besitzt eine von außen am Steg angreifende Bürstwalze (8), die mit zu ihrer Drehachse senkrecht ausgerichteten Borsten (14) versehen ist, und zwei weitere Bürstwalzen (4, 5) mit Borsten (20, 27), die mit der Drehachse (24, 26) der Bürstwalzen (4, 5) einen spitzen Winkel ( $\alpha$ ) einschließen. Die Bürstwalzen (4, 5) mit zu ihren Drehachsen (24, 26) in entgegengesetzte Richtungen geneigten Borsten (20, 27) sind, bezogen auf die Bewegungsrichtung (Pfeil 3) des Profils (2) durch die Vorrichtung, nacheinander angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B08B 1/02; B08B 1/04**

IPC 8 full level  
**B08B 1/02** (2006.01); **B08B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B08B 1/32** (2024.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5237716 A 19930824**; AT 404326 B 19981027; AT A118291 A 19980315; AT E124301 T1 19950715; DE 4215960 A1 19921217; DE 4215960 C2 19960208; DE 59202672 D1 19950803; DE 9206584 U1 19920730; EP 0518846 A2 19921216; EP 0518846 A3 19930310; EP 0518846 B1 19950628; ES 2074864 T3 19950916

DOCDB simple family (application)  
**US 89013292 A 19920529**; AT 118291 A 19910612; AT 92890123 T 19920520; DE 4215960 A 19920514; DE 59202672 T 19920520; DE 9206584 U 19920514; EP 92890123 A 19920520; ES 92890123 T 19920520