

Title (en)

Device for treating hair with a liquid in a process with closed circulation.

Title (de)

Vorrichtung zum Behandeln von Haar mittels einer Flüssigkeit in einem Umwälzverfahren.

Title (fr)

Dispositif de traitement des cheveux avec un liquide dans un procédé à circulation fermée.

Publication

EP 0272464 A2 19880629 (DE)

Application

EP 87117200 A 19871121

Priority

DE 3643417 A 19861219

Abstract (en)

[origin: US4860391A] An arrangement for treatment of hair with circulating liquid comprises a circulating pump unit provided with a pump and having a suction opening and a discharge opening. A foot is to seal an opening of a flushing basin and formed as a plug matching with the opening of the flushing basin.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung 1 zum Behandeln von Haar mittels einer Flüssigkeit 15 in einem Umwälzverfahren, wobei die Vorrichtung 1 mit einer Umwälzpumpeinheit 2 versehen ist, in der eine Pumpe 3 und ein die Pumpe 3 antreibender Elektromotor 4 integriert sind und die Umwälzpumpeinheit mit einer Ansaugöffnung 5 und einer Ausflußöffnung 6 versehen ist und am unteren Ende mit einem Fuß 8, einer Abflußöffnung 10, eines Spülbeckens 11 abdichtet, wobei erfindungsgemäß ein Fuß 8 als ein an die Abflußöffnung 10 angepaßter Stopfen 9 ausgebildet ist für eine sichere Abdichtung und einfachere Inbetriebnahme der Vorrichtung 1.

IPC 1-7

A45D 7/04; **A45D 19/06**

IPC 8 full level

A45D 7/04 (2006.01); **A45D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 7/04 (2013.01 - EP US); **A45D 19/06** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0272464 A2 19880629; **EP 0272464 A3 19900124**; DE 3643417 A1 19880630; JP S63161903 A 19880705; US 4860391 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 87117200 A 19871121; DE 3643417 A 19861219; JP 30683387 A 19871202; US 13328187 A 19871210