

Title (en)  
Method for the manufacture of medium density wood fibre boards (MDF).

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von mitteldichten Holzfaserverplatten (MDF).

Title (fr)  
Procédé de fabrication de panneaux de moyenne densité en fibres de bois (MDF).

Publication  
**EP 0639434 A1 19950222 (DE)**

Application  
**EP 94111375 A 19940721**

Priority  
DE 4327774 A 19930818

Abstract (en)  
A description is given of a method for the manufacture of medium density wood fibre boards, in which wood fibres provided with a binder are moulded into fibre mats and are pressed at an elevated temperature into boards. The method is distinguished in that, for producing the fibres, the wood or the wood chips are pulped by the CTMP process and the fibres produced are passed on to the further process without being washed out.

Abstract (de)  
Es wird ein Verfahren zur Herstellung von mitteldichten Holzfaserverplatten, bei dem mit Bindemittel versehenen Holzfasern zu Fasermatten geformt und bei erhöhter Temperatur zu Platten gepreßt werden, beschrieben. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß für die Herstellung der Fasern das Holz bzw. die Hackschnitzel nach dem CTMP-Verfahren aufgeschlossen werden und die hergestellten Fasern, ohne ausgewaschen zu werden, dem weiteren Verfahren zugeführt werden.

IPC 1-7  
**B27N 1/00**

IPC 8 full level  
**B27N 1/00** (2006.01); **B27N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27N 1/003** (2013.01); **B27N 3/002** (2013.01)

Citation (search report)  
• [PX] WO 9325358 A1 19931223 - SUNDS DEFIBRATOR IND AB [SE], et al  
• [DA] DE 2804514 A1 19780810 - RY AB  
• [A] WO 9212836 A1 19920806 - A C I AUSTRALIA LTD [AU]

Cited by  
CN102268832A; CN102677501A; RU2766678C2; DE19704054A1; DE19704054C2; DE102008023007A1; DE102007054123A1; US6344108B1; DE102010053467A1; WO2017023218A1; WO2006114089A1; WO2006039914A1; EP3178622A1; WO2017097506A1; US10399245B2; US11148317B2

Designated contracting state (EPC)  
DE DK ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0639434 A1 19950222**; **EP 0639434 B1 19960918**; **EP 0639434 B2 20040107**; DE 4327774 A1 19950223; DE 59400679 D1 19961024; DK 0639434 T3 19961021; DK 0639434 T4 20040209; ES 2094601 T3 19970116; ES 2094601 T5 20040901

DOCDB simple family (application)  
**EP 94111375 A 19940721**; DE 4327774 A 19930818; DE 59400679 T 19940721; DK 94111375 T 19940721; ES 94111375 T 19940721