

Title (en)
DEVICE AT REFINER MEMBERS.

Title (de)
RAFINIERORGANE.

Title (fr)
ORGANES DE RAFFINAGE.

Publication
EP 0158637 A1 19851023 (EN)

Application
EP 84900132 A 19831206

Priority
SE 8207175 A 19821215

Abstract (en)
[origin: WO8402285A1] At the defibring/refining of cellulose-containing material, for example in the form of chips, it was found that the design of the refiner members, between which the processing takes place, the so-called refiner disc segments (Fig. 1), is of great importance for the properties of the resulting pulp and the consumption of energy at the processing. A refiner member is a plane disc, in which grooves are provided in such a manner, that between the grooves so-called bars are formed, which conventionally are formed with plane surfaces (10). According to the invention, these bar surfaces (13) have a slightly concave design with a deflection d (Fig. 3).

Abstract (fr)
Dans le défilage/raffinage de matériaux contenant de la cellulose, par exemple sous la forme de copeaux, on a remarqué que l'agencement des organes de raffinage, entre lesquels a lieu le traitement, ceux qu'on appelle segments du disque de raffinage (Fig. 1), a une importance déterminante pour les propriétés de la pulpe résultante et la consommation d'énergie pendant le traitement. Un organe de raffinage est un disque plan, dans lequel sont aménagées des rainures, de telle sorte qu'entre ces rainures sont formées ce qu'on appelle des barres, présentant en général des surfaces planes (10). Selon l'invention, ces surfaces de barres (13) possèdent une forme légèrement concave avec une flèche d (Fig. 3).

IPC 1-7
B02C 7/12; **D21D 1/30**

IPC 8 full level
B02C 7/12 (2006.01); **D21D 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 7/12 (2013.01); **D21D 1/306** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402285 A1 19840621; AU 2345484 A 19840705; EP 0158637 A1 19851023; FI 850155 A0 19850114; FI 850155 L 19850114; JP S60500127 A 19850131; NO 843233 L 19840814; SE 441649 B 19851028; SE 8207175 D0 19821215; SE 8207175 L 19840616

DOCDB simple family (application)
SE 8300429 W 19831206; AU 2345484 A 19831206; EP 84900132 A 19831206; FI 850155 A 19850114; JP 50027784 A 19831206; NO 843233 A 19840814; SE 8207175 A 19821215