

Title (en)  
ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR MATERIAL.

Title (de)  
MATERIAL FÜR ROTIERENDE BIOLOGISCHE KONTAKTVORRICHTUNG.

Title (fr)  
CONTACTEUR BIOLOGIQUE ROTATIF.

Publication  
**EP 0054017 A1 19820623 (EN)**

Application  
**EP 80900511 A 19800310**

Priority  
SE 8000070 W 19800310

Abstract (en)  
[origin: WO8102570A1] Rotating biological contactor constituted by sheet layers (1) of for example plastic material which has been provided with numerous embossings (2) in order to keep a distance between the different layers (1) and in order to give an increased surface for the growth of microorganisms. In order to give a stiff and at the same time easily fabricated structure some or each of the embossings (2) are at their tops provided with protruding teeth (3) that can grip into corresponding grooves (4) in an adjacent layer. The layers can be identical and offset in order to allow the grooves (4) to be arranged in rows between the embossings (2).

Abstract (fr)  
Contacteur biologique rotatif constitue de couches en feuilles (1), par exemple en plastique, qui sont pourvues de nombreuses saillies (2) permettant de conserver un certain écartement entre les différentes couches et d'offrir une surface plus importante pour la culture de microorganismes. Certaines des saillies (2) ou chacune d'entre elles portent à leur sommet des dents (3) qui peuvent s'engager dans des rainures (4) correspondantes d'une couche adjacente, ce qui permet d'obtenir une structure rigide et facile à fabriquer. Les différentes couches peuvent être identiques et décalées de telle sorte que les rainures (4) se présentent en rangées entre les saillies (2).

IPC 1-7  
**C02F 3/08**; **C12M 1/10**

IPC 8 full level  
**C02F 3/08** (2006.01); **C02F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C02F 3/082** (2013.01); **C02F 3/101** (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8102570 A1 19810917**; EP 0054017 A1 19820623; IT 1138716 B 19860917; IT 8120212 A0 19810309

DOCDB simple family (application)  
**SE 8000070 W 19800310**; EP 80900511 A 19800310; IT 2021281 A 19810309