

Title (en)
SIMPLIFIED AND EFFICIENT METHOD FOR OBTAINING CELLULOSE

Title (de)
VEREINFACHTES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CELLULOSE

Title (fr)
PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ ET EFFICACE DE PRODUCTION DE CELLULOSE

Publication
EP 3771771 A1 20210203 (DE)

Application
EP 19189407 A 20190731

Priority
EP 19189407 A 20190731

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Gewinnung von Cellulose oder einer Mischung enthaltend wenigstens Cellulose und wenigstens Lignocellulose aus wenigstens einem der Gärung zumindest teilweise zugänglichen wässrigen Substrat umfassend wenigstens die Schritte (1) bis (3) und gegebenenfalls (4), nämlich Aufbringen des wässrigen Substrats auf wenigstens ein Sieb (Schritt (1)), Anpressen des wässrigen Substrats auf das Sieb mittels wenigstens einer Anpressvorrichtung unter zumindest teilweiser Entwässerung des Substrats und Übertragung dieses zumindest teilweise entwässerten Substrats auf und/oder an die Anpressvorrichtung (Schritt (2)), und Entfernen des zumindest teilweise entwässerten Substrats nach der Durchführung von Schritt (2) von der eingesetzten Anpressvorrichtung (Schritt (3)) sowie gegebenenfalls weitere Entwässerung des nach Schritt (3) erhaltenen zumindest teilweise entwässerten Substrats (Schritt (4)), wobei Schritt (4) gegebenenfalls ein- oder mehrfach wiederholt wird.

IPC 8 full level
D21F 1/74 (2006.01); **D21F 1/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/74 (2013.01); **D21F 1/80** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1310461 A1 20030514 - COSMO OIL CO LTD [JP]
- EP 0960860 A1 19991201 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- US 2003192831 A1 20031016 - LANGENECKER BERTWIN [US]
- JP 2005046691 A 20050224 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO
- US 4370235 A 19830125 - SUZUKI AKIRA [JP], et al
- WO 2015011275 A1 20150129 - FÜLLING RAINER [DE], et al
- HERMANN KRETZSCHMAR, TECHNISCHE MIKROBIOLOGIE, 1968, pages 265 - 286, ISBN: 3489715144
- "Filters and Filtration Handbook", ELSEVIER, ADVANCED TECHNOLOGY

Citation (search report)

- [XD] WO 2015011275 A1 20150129 - FÜLLING RAINER [DE], et al
- [X] EP 0251787 A1 19880107 - BLACK CLAWSON CO [US]
- [X] DE 4101856 C1 19920716
- [X] US 2005230306 A1 20051020 - SICLEY DAVID L [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3771771 A1 20210203

DOCDB simple family (application)
EP 19189407 A 20190731