

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

11 N° de publication : 2 741 344

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

21 N° d'enregistrement national : 95 13829

51 Int Cl<sup>6</sup> : C 07 D 307/46

12 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 20.11.95.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 23.05.97 Bulletin 97/21.

56 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

71 Demandeur(s) : AGRICHIMIE SOCIETE ANONYME  
— FR.

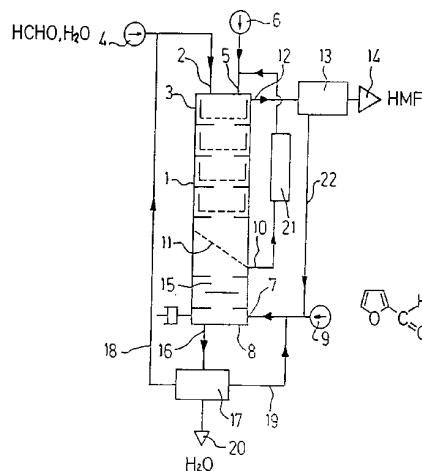
72 Inventeur(s) : BOULET OLIVIER, EMO ROMANE,  
FAUGERAS PIERRE, JOBELIN ISABELLE,  
LAPORTE FRANCOISE, BECOMTE JEROME,  
MOREAU CLAUDE, ROUX MARIE CLAUDE ep.  
NEAU, ROUX GABRIEL et SIMMINGER JEROME.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire : BARRE LAFORGUE ET ASSOCIES.

54 PROCÉDE ET INSTALLATION DE FABRICATION SELECTIVE D'HYDROXYMETHYLFURFURAL PAR  
HYDROXYMETHYLATION DU FURFURAL.

57 L'invention concerne un procédé de fabrication sélec-  
tive d'hydroxyméthylfurfural (HMF) par hydroxyméthylation  
du furfural par du formaldéhyde en présence d'au moins un  
catalyseur solide microporeux choisi pour favoriser la forma-  
tion du monomère HMF et prévenir la formation de di-  
mères, polymères et produits cycliques de condensation.  
Le procédé peut être mis en oeuvre en continu dans une  
installation comportant au moins un réacteur (1) multi-  
contact vertical -notamment une colonne pulsée- de réac-  
tion/extraction.



FR 2 741 344 - A1











































