

Title (en)
Method for separating toluene diisocyanate from fabrication process residues.

Title (de)
Verfahren zur Trennung von Toluoldiisocyanat aus Herstellungsgemischen.

Title (fr)
"Procédé de séparation du toluène diisocyanate à partir des résidus de fabrication".

Publication
EP 0000463 A1 19790124 (FR)

Application
EP 78400051 A 19780703

Priority
FR 7721436 A 19770712

Abstract (en)
[origin: ES471637A1] A process for the continuous and automatic separation of toluene diisocyanate, without decomposition, from distillation residues comprising evaporating toluene diisocyanate in an agitated, scraped evaporator, under a vacuum of about 1 mm Hg to about 50 mm Hg and at a temperature of about 210 DEG C. to about 250 DEG C., with a minimum residence time, preferably about 15 minutes, in an evaporator, and continuously extracting the remaining components of the residue.

Abstract (fr)
Procédé de séparation sans décomposition, entièrement continu et automatique, du TDI des produits lourds de fabrication, consistant à évaporer le TDI dans un évaporateur agité et raclé, sous un vide de 1 à 50 mm Hg à une température de 210 à 260°C, avec un temps de séjour minimum de 15 mn dans l'évaporateur, et à extraire les résidus en continu.

IPC 1-7
C07C 118/02; C07C 119/048

IPC 8 full level
B01D 3/10 (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 241/00** (2006.01); **C07C 265/14** (2006.01); **C07C 263/20** (2006.01); **C07C 265/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01D 3/10 (2013.01 - EP US); **C07C 263/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 159/10** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
C07C 263/20 + C07C 265/14

Citation (applicant)
• US 3405040 A 19681008 - EWALD RAYMOND M
• FR 2091813 A5 19720114 - DU PONT
• US 3457291 A 19690722 - BAYLOR HARRY N

Cited by
EP0699659A3; EP0324701A1; EP0017972A1; CN104411681A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000463 A1 19790124; EP 0000463 B1 19820106; AR 214462 A1 19790615; AU 3790278 A 19800117; AU 522377 B2 19820603; BR 7804465 A 19790320; CA 1094090 A 19810120; DD 138314 A5 19791024; DE 2861504 D1 19820225; DK 154426 B 19881114; DK 154426 C 19890410; DK 310578 A 19790113; ES 471637 A1 19790201; FR 2397396 A1 19790209; FR 2397396 B1 19800118; IE 47024 B1 19831130; IE 781366 L 19790112; IN 148484 B 19810307; IT 1111627 B 19860113; IT 7868483 A0 19780623; JP S5419938 A 19790215; JP S612057 B2 19860122; PT 68171 A 19780701; SU 1264840 A3 19861015; US 4216063 A 19800805

DOCDB simple family (application)
EP 78400051 A 19780703; AR 27279378 A 19780630; AU 3790278 A 19780710; BR 7804465 A 19780711; CA 307196 A 19780711; DD 20662978 A 19780710; DE 2861504 T 19780703; DK 310578 A 19780711; ES 471637 A 19780711; FR 7721436 A 19770712; IE 136678 A 19780707; IN 453DE1978 A 19780620; IT 6848378 A 19780623; JP 8412978 A 19780712; PT 6817178 A 19780615; SU 2634047 A 19780712; US 91858178 A 19780623