C 07 D 213
Indleveret: 02 jan 1986
Løbedag: 02 jan 1986
Alm. tilgængelig: 01 jul 1986
Prioritet: 31 dec 1984 US 688061
Ans.nr.: 0016/86
*REILLY TAR & CHEMICAL CORPORATION;
Indianapolis, US.
Opfinder: Joseph E. *Toomey, Jr.; US.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Elektrokemisk reduktion af pyridincarboxamidbaser

SAMMENDRAG

16-86

Elektrokemisk reduktion af pyridincarboxamidbaser udføres ved elektrolyse i en opdelt strømningscelle under anvendelse af en ionbytningsmembran ved en katode med høj hydrogenoverspænding og i et vandigt eller delvis vandigt medium omfattende en Lowry-Brønsted syre i et ækvivalent forhold med pyridincarboxamidbasen på mindst 1:1. Der beskrives en titansaltkatalysator og andre midler til selektivt at sætte til reduktionen og forbedre udbyttet af aminen og andre ønskede reaktionsprodukter. Med alle baser fås betydelige fordele af økonomisk og industriel karakter sammenlignet med den tidligere kendte statiske bægercelleteknologi.