

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 47/24-11-86

B 01 D 3

Ans.nr.: 0632/86

Indleveret: 10 feb 1986

Løbedag: 10 feb 1986

Alm. tilgængelig: 12 aug 1986

Prioritet: 11 feb 1985 FR 8501874

SOCIETE *NATIONALE ELF AQUITAINE;
Courbevoie, FR.

Opfinder: Jean Paul *Gourlia; FR, Laurent *Ne-
el; FR, Christian *Ptak; FR, Daniel *Tondeur;
FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Destillationskolonne med skruelinieformet
væskecirculation

SAMMENDRAG

632-86

En destillationskolonne med en udvendig kappe (1) er forsynet med halvcirkulære plader (4, 5, 6), som er indbyrdes aksialt forskudte, og som hver ved den ene pladekant har et cirkelsegment (4a, 5a, 6a), der tjener til modtagelse af væske, og ved den anden pladekant har et afskåret hjørne (4b, 5b, 6b), der tjener som overløbsrende (4d, 5d, 6d). En lodret skillevæg (2) deler kolonnens rumfang i to sektorer, og en anden lodret plade (11) underdeler hver sektor i to undersektorer, der er tætlukkende over for gasgennemstrømning. I højde med hver plade frembyder skillevæggen (11) udsparinger (4e, 5e, 6e) til gennemgang af væsken. En sådan destillationskolonne forøger pladenyttetvirkningen og muliggør enten en energibesparelse eller en formindskelse af antal plader og af kolonnehøjden.