

C 08 L 95

Ans.nr.: 5276/82

Indleveret: 26 nov 1982

Løbedag: 26 nov 1982

Alm. tilgængelig: 28 maj 1983

Prioritet: 27 nov 1981 FR 8122275

*ELF FRANCE; Paris, FR.

Opfinder: Francis *Demangeon; FR, Germain
*Hagenbach; FR, Paul *Maldonado; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Kationiske emulsioner af bituminøse binde-
midler af bitumen-polymer-typen samt frem-
gangsmåde til fremstilling af sådanne emulsi-
oner

SAMMENDRAG

5276-82

Kationiske emulsioner, dvs. emulsioner med pH mindre el-
ler lig med 7, af bituminøse bindemidler, der som organisk
fase er dispergeret i en vandig fase, indeholdende en kat-
ionisk emulgator og en syre, består af et bindemiddel af
bitumen-polymer-typen og en eventuelt hydroxyleret mono-
eller di- eller tricarboxylsyre, samt en emulgator valgt
blandt alifatiske aminer, imider, alkylamidoaminer og imi-
dazoliner.

Emulsionerne fremstilles ved samtidig men adskilt tilfør-
sel til en emulgeringszone af bitumen-polymer-bindemidlet
i smeltet tilstand ved 80 - 180 °C, fortrinsvis 120 - 160
°C, og af vandfasen indeholdende syre og carboxylatet af
emulgatoren ved 15 - 80 °C, fortrinsvis 20 - 60 °C.

De efter brydning af emulsionen opnåede bindemidler har
samme gode ældningsegenskaber som tilsvarende bindemidler,
der ikke har været udsat for den sædvanligvis egenskabs-
forringende omdannelse til emulsions-form ved kendt tek-
nik.

