

G 01 N 21

Ans.nr.: 0025/86

Int. ans.nr.: PCT/CH85/00068

Int. indleveringsdag: 01 maj 1985

Videreførelsesdag: 03 jan 1986

Indleveret: 03 jan 1986

Løbedag: 01 maj 1985

Alm. tilgængelig: 03 jan 1986

Prioritet: 04 maj 1984 DE 3416594

ALEXANDER *SCHOELLER & CO. AG;, Ro-
mont, CH.

Opfinder: Christoph *Schoeller; CH, Martin
*Schoeller; CH.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til bestemmelse af oxidations-
afhængige egenskaber hos ensartede plast-
legemer, især flaskeskasser

BAMMENDRAG.

25 - 86

En fremgangsmåde til måling af egenskaberne hos undersø-
gelsesprøveløgemer af formatof, især af polyethylen el-
ler polypropylen, til konstatering af, om de består af u-
regenereret eller af regenereret eller eventuelt i en be-
stemt udtrækning regenereret, ensartet formatof, gennem-
føres ved infrarød-spektrometrisk måling af transmissions-
absorptionen i området for formatoffets carbonylgruppe-
bånd. Det forudsættes, at transmissionsabsorptionen måles
i carbonylgruppens område ved mindst to forskellige
tykkelser hos det samme formatof, og tykkelsesafhængigheden
ved disse målinger benyttes som målekriterium. Metoden fin-
der især anvendelse på flaskeskasser eller andre store sprøj-
testøbte dele og kan benyttes til klassificering ved for-
trinvis at sortere efter aldningskriterier, men kan og-
så anvendes på undersøgelsesløgemer af regenerat og til ud-
vælgelse af gamle kasser, der er egnede til genvinding af

regenerat. Endvidere beskrives et apparat, som er egnet til udøvelse af denne fremgangsmåde ved infrarød-spektrofotometriske foranstaltninger.

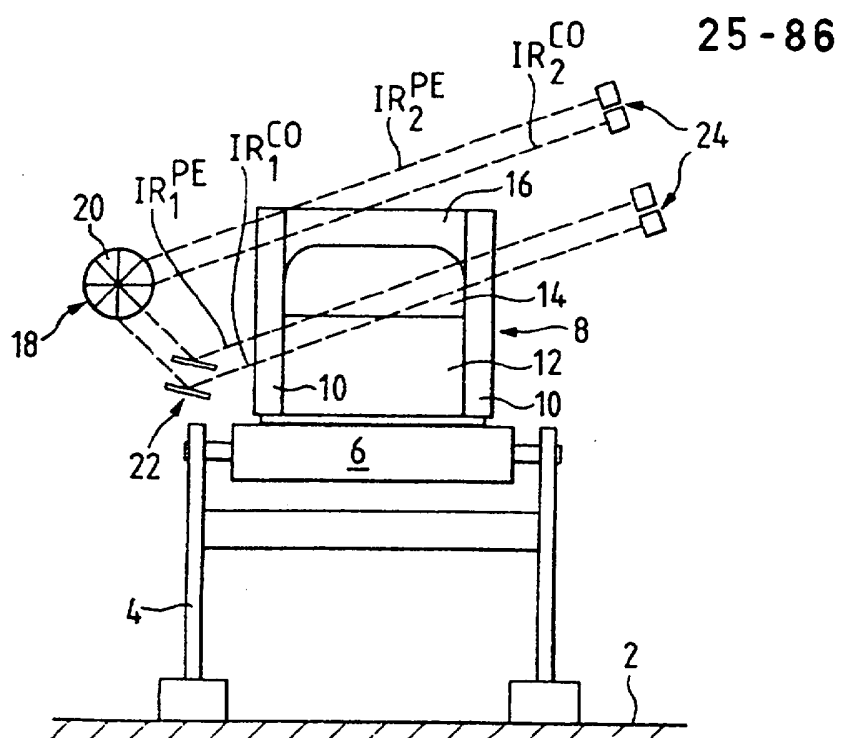


FIG. 4