



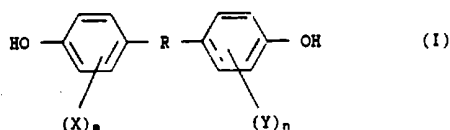
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 6044/89 (51) Int.Cl. 5: C 08 G 64/12
 (22) Indleveringsdag:.... 30 nov 1989 C 08 G 64/14
 (24) Løbedag:..... 30 nov 1989 C 08 G 63/64
 (41) Alm. tilgængelig:.... 03 jun 1990 C 07 D 239/42
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 02 dec 1988 IT 22837/88
 (71) Ansøger: *Enichem Tecnoresine S.P.A., Via Ruggero Settimo 55; Palermo, IT
 (72) Opfinder: Alberto *Petri, Via B. Bellincione 10; Milano, IT
 (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

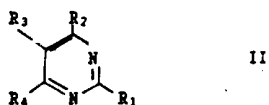
- (54) Flammemodstandsdygtige polycarbonater med enheder stammende fra halogenerede pyrimidinforbindelser i polymerkæden
 (57) Sammendrag

6044-89

Termoplastiske forgrenede polycarbonater med høj molekylvægt og med flammemodstandsdygtige egenskaber afledt af: (1) en carbonat_recur'or; (2) mindst én dihydroxyaromatisk forbindelse med den almene formel (I):

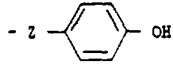


hvor R betegner en enkeltbinding, eller er en eventuelt substitueret alkylengruppe eller en gruppe udvalgt blandt O, S, SO₂ og CO; X og Y er H eller CH₃; m og n er heltal 1-4; (3) mindst én halogeneret pyrimidinforbindelse med den almene formel (II):



hvor R₂, R₃ og R₄ er chlor, brom eller hydrogen, idet dog mindst én af disse er chlor eller brom; R₁ er chlor eller en gruppe med formlen (III):

6044-89



III

hvor Z er NH, S eller O; (4) mindst én polyfunktional organisk forbindelse som forgrenende middel, idet dette skal besidde mindst tre grupper valgt blandt OH, COOH, COCl og SO_2Cl . Forbindelserne med formel (III), hvor Z er NH, er ikke tidligere kendt.