B 01 J 2
C 01 B 33 Ans.nr.: 3336/86
Indleveret: 14 jul 1986
Løbedag: 14 jul 1986
Alm. tilgængelig: 16 jan 1987
Prioritet: 15 jul 1985 FR 8510797
*RHONE-POULENC SPECIALITES CHIMIQUES; Courbevoie, FR.
Opfinder: Roland *Jacques; FR.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af kugleformede siliciumoxidpartiklerog partikler opnået ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG 3336-86

Kugleformede siliciumoxidpartikler fremstilles ved formning, under anvendelse af et vilkårligt granuleringsapparat, af en hydrosol af siliciumoxid og en tørgel eller luftbåret gel af siliciumhydroxid ved agglomerering, idet hydrosolens SiO_2-indhold er 15-35 vægt% og tørgelen henholdsvis den luftbårne gel har partikkelstørrelse med middeldiameter 5-25 µm, og idet forholdet mellem SiO_2-indholdet i hydrosol og i tørgel henholdsvis luftbåret gel er 15-35%, hvorpå partiklerne tørres.

De opnåede kugler har høj makroporøsitet og god vandmodstandsdygtighed og anvendes som katalysator eller bærerstof for katalysatorer efter passende imprægnering med sådanne.