

วิธีตรวจหาจุลินทรีย์ในอิมัลชัน / สารแขวนลอย

Title : Method for determining microbial contamination.

เลขที่สิทธิบัตร (Patent Number)	: US 6,627,413
เจ้าของสิทธิบัตร (Assignee)	: Omya AG,
ผู้ประดิษฐ์ (Inventor)	: Matthias Buri ; Patrick Schwarzentruher
ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ (Designated Country)	: สหรัฐอเมริกา (US)
เมื่อวันที่ (Application Date)	: 17 มกราคม 2543 (17 Jan. 2000)
ประเทศที่ยื่นขอครั้งแรก (Priority Country)	: สหรัฐอเมริกา (US)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

การใช้อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ที่ต้องการตรวจหาเติมลงในตัวอย่างที่ต้องการตรวจ จะทำให้จุลินทรีย์หลุดออกจากสารที่มันยึดเกาะ ทำให้สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ สัดส่วนอาหารเลี้ยงเชื้อที่เติม คือ 1 : 0.1 – 1 : 100

Abstract :-

The present invention discloses a process for quantitative and/or qualitative determination of the microbial contamination of suspensions, emulsions or dispersions containing minerals and/or pigments and/or fillers and/or fiber materials wherein following the addition of one or more substances which can be degraded by microorganisms, mixing and optionally subsequent incubation a sample of the suspensions, emulsions or dispersions is centrifuged to separate the microorganisms from the minerals and/or fillers and/or pigments and/or fiber materials and the number and/or size and/or type of the microorganisms is determined in the aqueous supernatant phase after one or more incubations.