



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

# UTBM

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>101996900532771</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>19/07/1996</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>19/01/1998</b>

Titolo

**SAPONE SOLIDO GALLEGGIANTE.**

19 LUG. 1996

GE 96A 000067

Descrizione dell' invenzione industriale dal titolo :

“ Sapone solido galleggiante “ -

a nome di Sig. PODESTA' Alberto ( di nazionalità italiana ) ,  
residente a 16143 Genova , via Amarena n. 22 / 8.

Depositato il

#### Riassunto

Sapone solido che , per distribuzione non omogenea delle masse ,  
presenta la particolarità di avere un peso specifico complessivo  
inferiore a quello dell' acqua e quindi la caratteristica di galleggiare in  
questo liquido .

A prescindere dal processo industriale adottato per produrre il  
sapone si vuole mettere in evidenza che dovrà essere incluso all'  
interno dello stesso del gas o degli oggetti tali da portare il peso  
specifico complessivo del prodotto finale di qualche punto percentuale  
inferiore a quello dell' acqua ed in maniera tale che venga conservata  
tale caratteristica fino all' esaurimento del prodotto .

#### Descrizione

Sapone solido che , per distribuzione non omogenea delle masse ,  
presenta la particolarità di avere un peso specifico complessivo  
inferiore a quello dell' acqua e quindi la caratteristica di galleggiare in  
questo liquido .

A prescindere dal processo industriale adottato per produrre il  
sapone si vuole mettere in evidenza che dovrà essere incluso all'  
interno dello stesso del gas o degli oggetti tali da portare il peso

Alberto Podestà

specifico complessivo del prodotto finale di qualche punto percentuale inferiore a quello dell' acqua ed in maniera tale che venga conservata tale caratteristica fino all' esaurimento del prodotto .

Il sistema secondo l' invenzione interessa l' intero campo di realizzazione di sapone , con particolare riguardo al sapone per toilette , da cucina , per la pulizia del vestiario o per uso industriale .

L' applicazione classica , ma non limitante dell' idea , per esempio è quella rivolta all' utilizzo del sapone come nel caso di una vasca da bagno .

La scomparsa , o meglio , l' affondamento del sapone nell' acqua della vasca da bagno , nascosto dai cumuli di schiuma del bagnoschiuma ed il difficile ritrovamento e scivolamento dalle mani del sapone , è stata una angosciata esperienza per ognuno di noi .

L' idea del sapone galleggiante garantisce la possibilità di recupero , in qualsiasi situazione , permettendo di risparmiare tempo e materiale dello stesso ed evitare anche incidenti sgradevoli quando , inavvertitamente , si calpesta il sapone posato sul fondo della vasca .

Come primo esempio realizzativo , pur non limitando il concetto dell' idea di ridurre il peso specifico complessivo , che dovrà essere di qualche punto percentuale inferiore a quello dell' acqua , si presenta come riportato in figura 1 con la seguente descrizione :

Partendo dalle caratteristiche generiche di un comune sapone immaginiamo di creare un vuoto interno simmetrico tale da ridurre di circa il 10 % il peso del prodotto .

Alho Rodi

Tale riduzione di materiale , a parità di volume esterno , darà come risultato una diminuzione di peso specifico e quindi garantirà il galleggiamento nel tempo di utilizzo dello stesso .

Questa soluzione comporta anche un risparmio di materiale del 10 % e un parziale recupero economico della spesa maggiore da sostenere per la lavorazione e l' ottenimento del volume di vuoto interno .

In aggiunta a quanto sopra si progetta anche un prodotto che include all' interno piccoli oggetti , anche con scopo propagandistico , come sorprese da collezione , figurine , oggetti di plastica , ecc. , che , pur richiedendo un costo effettivo finale di produzione maggiore , indirizzerebbero il cliente , a maggior ragione , sul prodotto , nel rispetto del concetto che il peso specifico complessivo del prodotto dovrà essere minore di quello dell' acqua .

Per la sicurezza , come riportato in precedenza , il concetto di galleggiamento del sapone risulterebbe molto vantaggioso evitando incidenti , spesso gravi , dovuti allo scivolamento della persona quando inavvertitamente calpesta con il piede il sapone depositato sul fondo della vasca .

Volendo mantenere la stessa quantità in peso di sapone venduto si può procedere ad un aumento delle dimensioni esterne fermo restando che il peso specifico complessivo dovrà essere minore di quello dell' acqua .

A scopo propagandistico , in sostituzione di oggetti di plastica , si possono includere nel prodotto , ogni tanto , piccoli preziosi che aumentano l' interesse per il prodotto .

Atto Reddi

Data la semplicità con cui vengono realizzati gli stampi delle saponette e gli innumerevoli processi produttivi già a disposizione a livello industriale , che permetterebbero di ottenere inclusioni di aria , gas o oggetti all' interno del prodotto , non sembra necessario , in questo contesto , fornire anche soluzioni per il processo produttivo .



**FUNZIONARIO DIRETTIVO**  
*Dott. Sergio Carozzi*

*Allo Reddò*

## Rivendicazioni

1 - Sapone che , per distribuzione non omogenea delle masse , presenta la particolarità di avere un peso specifico complessivo inferiore a quello dell' acqua ; tale caratteristica fornisce lo spunto di originalità di ottenere un prodotto a base di sapone in grado di galleggiare .

2 - Per realizzare il punto 1 si rivendica l' originalità della soluzione di includere del materiale innocuo , il cui peso , sommato a quello del sapone , porta ad ottenere un prodotto finale con un peso specifico complessivo inferiore a quello dell' acqua fino all' esaurimento del componente sapone.

3 - Si rivendica l' originalità di inserire all' interno di sapone o saponette per uso privato , pubblico od industriale , oggetti di vario genere a scopo propagandistico , di consumo , da collezione , ecc .

p.p. PODESTA' Alberto

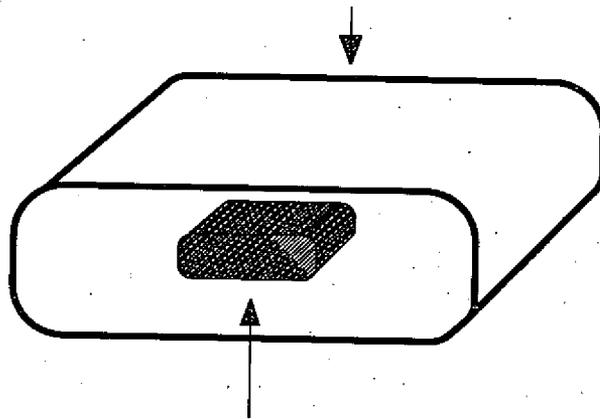
*Alberto Podesta*

Genova, 18 Luglio 1996



FUNZIONARIO DIRETTIVO  
Dott. Sergio Carozzi

*Sergio Carozzi*



FUNZIONARIO DIRETTIVO  
Dott. Sergio Carozzi

Handwritten signature of Sergio Carozzi.

Handwritten signature of Albo Rodolfo.

FIGURA 1