



(11) (21) (C) **2,109,317**
(86) 1992/04/28
(87) 1992/11/04
(45) 2000/09/26

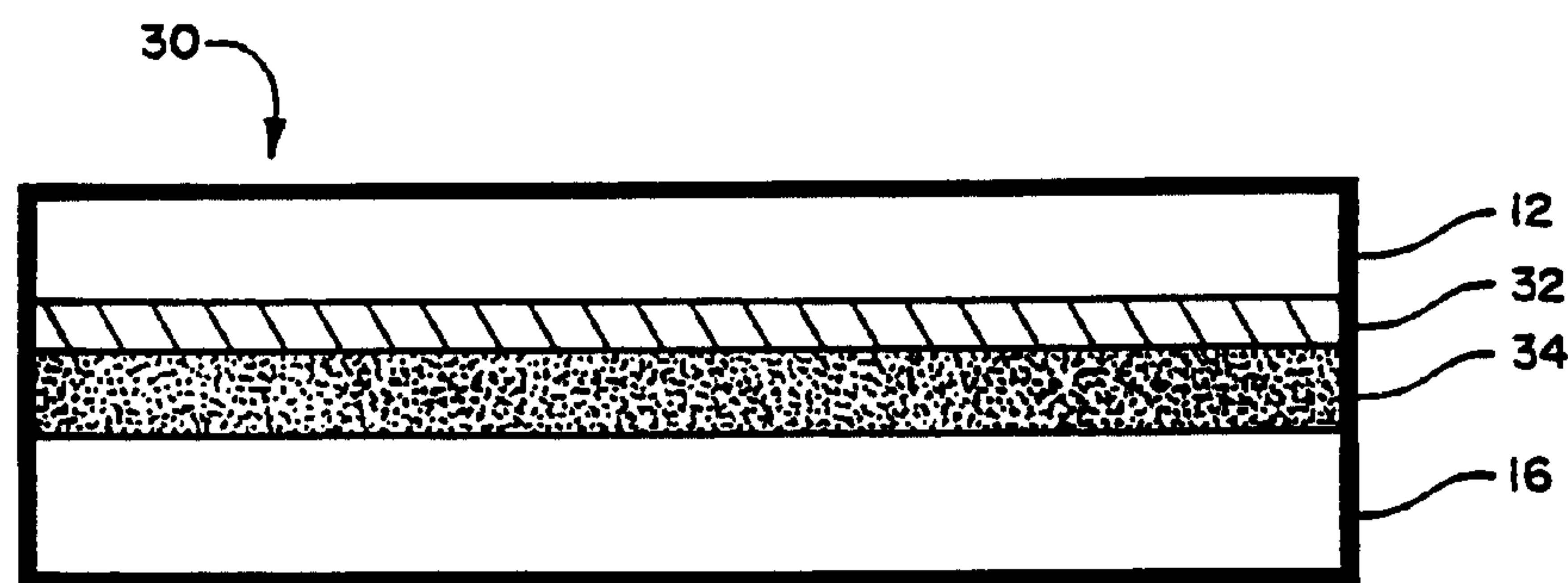
(72) Perry, Michael R., US
(72) Johnson, Andrew H., US
(72) Lentz, Ronald R., US
(72) Shevlin, Craig M., US
(73) PILLSBURY COMPANY (THE), US

(51) Int.Cl.⁵ B32B 15/08, B65D 81/34

(30) 1991/05/03 (695,563) US

(54) **MATERIAUX INTERACTIFS COMPRENANT UN ALLIAGE DE
NICKEL, DE CHROME ET DE FER**

(54) **NICKEL, CHROMIUM, IRON ALLOY TYPE SUSCEPTOR
STRUCTURE**



(57) Structure de sensibilisation aux micro-ondes (30) qui comprend un substrat (12) et une couche métallique (14) fixée sur ledit substrat. Une couche adhésive (34) est fixée sur la couche métallique (30) et une couche de support (16) est fixée sur la couche adhésive (34) afin de soutenir la structure de sensibilisation aux micro-ondes. Ladite couche métallique est composée d'environ 60 % à 68 % de nickel, d'environ 5 % à 37 % de chrome et d'environ 3 % à 38 % de fer.

(57) A susceptor (30) includes a substrate (12) and a metal layer (14) coupled to the substrate. An adhesive layer (34) is coupled to the metal layer (32) and a support layer (16) is coupled to the adhesive layer (34) for supporting the susceptor structure. The metal layer (32) includes nickel, chromium and iron each comprising a percentage of the metal layer (32) approximately within the following ranges: nickel is 60 % to 68 %; chromium is 5 % to 37 %; and iron is 3 % to 38 %.

