

REIVINDICACIONES

1. “DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA APLICADA EN BANDEJA DE HIELO”, que comprende una bandeja de hielo (1) construida de material plástico, apta para la formación de piezas de hielo con geometría esférica, caracterizada por que la bandeja de hielo (1) se divide en dos partes principales, una base (2) y una cubierta (3); la base (2) tiene forma sustancialmente cilíndrica con una región central levemente abombada y más pequeña (4) en relación a las regiones inferior y superior de la base (2); la porción superior de la base (2) está dotada de un reborde de mayor diámetro (5), que define un escalón (6); la porción inferior de la base (2) está dotada de dos concavidades semicirculares (7) en los laterales y diametralmente opuestas; por dentro, la base (2) tiene una primera cavidad semiesférica (8), conectada a las paredes de la base (2) mediante una región intermedia (9), que define una primera región plana (10), una segunda región plana (11) y al menos un surco circundante (12); la cubierta (3) comprende una región central provista con una segunda cavidad semiesférica (13); la cubierta está dotada de un aro circundante (14) ubicado externamente de la segunda cavidad semiesférica (13); una tercera región plana (15) se define entre la segunda cavidad semiesférica (13) y el aro circundante (14) de la cubierta (3); el aro circundante (14) de la cubierta (3) presenta dos solapas diametralmente opuestas (16) con una curvatura en forma de silla de montar proyectada hacia la región exterior, paralela a las concavidades semicirculares (7) de la base (2); en la porción superior de la segunda cavidad semiesférica (13), la cubierta (3) tiene un orificio (17) rodeado por una elevación circular (18); en su porción inferior, la cubierta (3) tiene un aro inferior (19) provisto con al menos una proyección circundante (20); el acoplamiento entre la base (2) y la cubierta (3) ocurre a través de la conexión entre el reborde circundante elevado (20) de la cubierta (3) y el surco circundante (12) de la base (2), el soporte de la tercera región plana (15) en la segunda región plana (11) y por el soporte del extremo inferior del aro

inferior (19) en la primera región plana (10); la conexión entre la base (2) y la cubierta (3) da como resultado la conexión entre la primera (8) y la segunda (13) cavidad semiesférica, que generan una cavidad esférica (21); las solapas (16) de la cubierta (3) y las concavidades semicirculares (7) de la base (2) se corresponden entre sí y se conectan en el apilado de dos o más bandejas de hielo (1); la conexión entre las solapas (16) y las concavidades semicirculares (7) crea un espacio (22), apto para la circulación de las corrientes convectivas entre las bandejas de hielo (1); el escalón (6) actúa como un soporte para las partes frontal y posterior de las bandejas de hielo (1) apiladas, complementando el soporte de las partes laterales realizado por las solapas (16).