

1. Пристрій (1) для формування упорного виступу (2) на внутрішній стороні (3) стінки (4) контейнера, який містить пуансон (5), що звужується, і відкрите зверху опорне кільце (6), виконані з можливістю переміщення відносно один одного між вихідним положенням (7) і деформуючим положенням (8); причому пуансон (5), що звужується, має принаймні на окремих ділянках стопорну виїмку (9), що проходить по його зовнішньому периметру, а опорне кільце має щонайменше на окремих ділянках виступ (10), що обмежує паз і проходить по внутрішньому периметру цього кільця, при взаємодії яких в деформуючому положенні (8) може бути отриманий вказаний упорний виступ (2), причому в деформуючому положенні (8) ширина (11) зазору особливо між стопорною виїмкою (9) і виступом (10), що обмежує паз, на кромковій ділянці (12) вказаного периметру перевищує ширину (13) зазору між іншими ділянками (14), що проходять по периметру.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що ширина зазору (11) на кромковій ділянці (12) вище ніж та/або нижче ніж стопорна виїмка (9) і виступ (10), що обмежує паз, більший, ніж на вказаних ділянках (14), що проходять по периметру.

3. Пристрій за одним з п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що стопорна виїмка (9) виконана у вигляді полицки між верхньою ділянкою (15) стінки і нижньою ділянкою (16) стінки пуансона, що звужується (5).

4. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що верхня і нижня ділянки (15, 16) стінки відхилені назовні під різними кутами щодо вертикального напрямку (17).

5. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що нахил нижньої ділянки (16) стінки більший, ніж нахил верхньої ділянки (15) стінки.

6. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що нижня ділянка (16) стінки проходить до нижньої лицьової сторони (18) пуансона, що звужується (5).

7. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що нижня ділянка (16) стінки містить сполучну ділянку (19), що обмежує полицку і що має меншу конусність в порівнянні з конусністю верхньої ділянки стінки, прилеглої до стопорної виїмки (9).

8. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що виступ (10), що обмежує паз, виконаний у вигляді полицки (20), що обмежує паз і що проходить у напрямі периметра.

9. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що виступ (10), що обмежує паз, виконаний між по суті вертикальною ділянкою (21) і кінчною ділянкою (22) стінки опорного кільця (6), що розширюється назовні.

10. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що кінчна ділянка (22) стінки на верхньому вільному кінці (52) опорного кільця (6) відгинається і закруглена.

11. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що особливо на вказаній ділянці кромки пуансон (5), що звужується, має першу виїмку (24) розширення зазору, що проходить щонайменше в області стопорної виїмки (9) у вертикальному напрямі (17), та/або опорне кільце (6) має другу виїмку (25) розширення зазору, що проходить щонайменше в області виступу (10), що обмежує паз, у вертикальному напрямі (17).
12. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що опорне кільце (6) має дно (26), на якому може бути розташований контейнер (33) і особливо його дно (46).
13. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що опорне кільце (6) і пуансон (5), що звужується, мають круглий поперечний переріз.
14. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що опорне кільце (6) містить напірну лінію (27), що виходить у вказане кругле дно (26).
15. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ширина (11) зазору на граничній ділянці (12) по суті удвічі більше ширини (13) зазору на решті ділянок (14) по периметру між пуансоном (5), що звужується, і опорним кільцем (6).
16. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що перша та/або друга виїмка (24, 25) розширення зазору проходять по всій висоті (28) і відповідно глибині (29) пуансона (5), що звужується, і відповідно опорного кільця (6).
17. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ширина (30) виїмки розширення зазору (24, 25) у напрямі периметра відповідає по суті ширині виконаної з перекриттям ділянки (31) кромки стінки контейнера.
18. Пристрій за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що висота виступу (10), що обмежує паз, для формування упорного виступу (2) щонайменше трохи перевищує відстань між дном (26) і потенційною початковою точкою контакту, в якій контейнер, вставлений в інший контейнер, починає торкатися до внутрішньої сторони (3) його стінки (4).
19. Контейнер (33) із внутрішньою стінкою (34) і зовнішньою стінкою (35), кожна з яких конічно звужується донизу, і які щонайменше з'єднані на його верхній кромці (36), причому зовнішня стінка (35) на своєму нижньому кінці (37) містить опорну кромку (38), яка особливо виступає до внутрішньої стінки (34) і стикається з внутрішньою стінкою (34) з можливістю формування повітряного зазору (39) між вказаними стінками (34, 35), а на внутрішній стороні (53) внутрішньої стінки (34) сформований запlechик (40), що виступає всередину, у вигляді упорного виступу (2), на який опирається опорна кромка (38) відповідного зовнішнього контейнера при вставці контейнерів (33) один в інший; причому вказаний запlechик (40) сформований першою ділянкою (41) стінки меншої конусності у порівнянні з іншою внутрішньою стінкою (35) і ділянкою (43) стінки, що приєднана на своєму верхньому кінці (42) і направлена радіально всередину, а відповідні ділянки (44, 45)

внутрішньої стінки (34) по суті проходять колінеарно відповідно над заплечиком (40) і під ним.

20. Контейнер за п. 19, який **відрізняється** тим, що заплечик (40) сформований так, що проходить у напрямі периметру.

21. Контейнер за одним з п. 19 або 20, який **відрізняється** тим, що заплечик (40) проходить на горизонтальному рівні висоти, розміщеному на відстані від дна (46) контейнера.

22. Контейнер за одним із пп. 19-21, який **відрізняється** тим, що заплечик (40) в області ділянки (31), кромки, виконаної з перекриттям, містить ділянку стінки, яка в порівнянні з іншою ділянкою (43) стінки розміщена поза цією ділянкою і виступає далі радіально всередину.

23. Контейнер за одним із пп. 19-22, який **відрізняється** тим, що заплечик (40) в області кромкової ділянки (31), виконаної з перекриттям, і аналогічно поза цією ділянкою містить у кожному випадку другу ділянку (43) стінки, виступаючу радіально всередину на однакову величину.

24. Контейнер за одним із пп. 19-23, який **відрізняється** тим, що зовнішній діаметр (47) внутрішньої стінки (34) однаковий як на кромковій ділянці (31), виконаній з перекриттям, так і поза нею.

25. Контейнер за одним із пп. 19-24, який **відрізняється** тим, що зовнішній діаметр внутрішньої стінки (34) на кромковій ділянці (31), виконаній з перекриттям, більший, ніж діаметр поза нею.

26. Контейнер за одним із пп. 19-25, який **відрізняється** тим, що вказана опорна кромка (38) стикається із внутрішньою стінкою (34) між нижнім кінцем першої вертикальної ділянки (41) стінки і дном (46) контейнера.

27. Контейнер за одним із пп. 19-26, який **відрізняється** тим, що відстань (48) між другою по суті горизонтальною ділянкою (43) стінки і донною зоною (49) дна (46) контейнера більша або рівна відстані (56) між нижнім кінцем (50) опорної кромки (38) і вільним нижнім кінцем (51) контейнера (33).

28. Контейнер за одним із пп. 19-27, який **відрізняється** тим, що внутрішня стінка (34) біля верхньої кромки (36) контейнера (33) містить заплечик (55), який виступає назовні у напрямі зовнішньої стінки (35) і із зовнішньою частиною якого стикається зовнішня стінка, особливо з формуванням з'єднання між зовнішньою і внутрішньою стінками.

29. Контейнер за одним із пп. 19 або 20-25, який **відрізняється** тим, що зовнішня стінка (35) проходить вниз до вільного нижнього кінця (51) контейнера (33).

30. Контейнер за п. 29, який **відрізняється** тим, що зовнішня стінка (35) виконана з картону з хвилеподібною поверхнею, що включає хвилі (59, 60), що проходять уздовж вказаної стінки (35), особливо зверху до вказаного дна.

31. Контейнер за одним із пп. 19-30, який **відрізняється** тим, що заплечик (40) виконаний ребристим і проходить всередину контейнера.

32. Контейнер за одним із пп. 19-31, який **відрізняється** тим, що упорний виступ (2) містить декілька виступів, що проходять по внутрішньому периметру і особливо відокремлені один від одного рівними проміжками.