

1. Спосіб попередження утворення конденсату або інею при виготовленні шоколадних оболонок у формі, що містить матрицю (2) з множиною заглиблень (3), що призначені для розміщення в них розплавленого або розм'якшеного шоколаду (4), та пуансон (5), що охолоджується пристроєм (7) охолодження та який має множину виступів (6), які входять у відповідні розташовані під ними заглиблення (3) матриці, разом з якими в максимально наближеному до пуансона (5) положенні (А) матриці (2) формують шоколадну оболонку, який **відрізняється** тим, що щонайменше при знаходженні матриці (2) у відведеному від пуансона (5) положенні (D) виступи (6) пуансона (5) обдувають осушеним або сухим повітрям (50), що виходить під близьким до атмосферного тиску у напрямку виступів (6) із щонайменше одного повітророзподільника (8) з відкритим в атмосферу виходом (9), запобігаючи тим самим осіданню конденсату або утворенню інею щонайменше на поверхні виступів (6) пуансона (5).
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що виступи (6) пуансона (5) обдувають осушеним або сухим повітрям (50) через повітророзподільники (8), які розташовані з кожного боку пуансона (5).
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що виступи (6) пуансона (5) обдувають осушеним або сухим повітрям (50) з вологістю від 0 до приблизно 60 %.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що виступи (6) пуансона (5) обдувають осушеним або сухим повітрям (50), температура якого становить від 0 до 35 °С, переважно 22 °С.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що атмосферне повітря осушують конденсацією вологи в радіаторному теплообміннику (14), у якому для одержання осушеного або сухого повітря (50) атмосферне повітря охолоджують охолодною рідиною.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що атмосферне повітря осушують, абсорбуючи з нього вологу в сушарці (16) з дисками, що оснащені гігроскопічним матеріалом, з одержанням осушеного або сухого повітря (50).
7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що атмосферне повітря охолоджують до температури у межах від 0 до 30 °С у радіаторному теплообміннику (14), у якому атмосферне повітря охолоджують охолодною рідиною перед його осушенням абсорбцією вологи в дисковій сушарці (16).
8. Спосіб за п. 5 або 7, який **відрізняється** тим, що для охолодження повітря в теплообміннику (14) використовують рідину, що охолоджена пристроєм (7) охолодження пуансона (5).
9. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що перед обдуванням виступів (6) пуансона (5) осушене або сухе повітря (50) нагрівають.
10. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що перед обдуванням виступів (6) пуансона (5) осушене або сухе повітря (50) фільтрують.
11. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що в максимально наближеному до пуансона (5) положенні (А) матриці (2) подачу осушеного або сухого повітря до виступів (6) пуансона (5) припиняють або зменшують.
12. Спосіб за п. 3 або 4, який **відрізняється** тим, що щонайменше вологість або температуру осушеного або сухого повітря (50) регулюють відповідно до вимог, яким повинен відповідати шоколад (4), і/або з урахуванням тривалості знаходження матриці (2) у максимально наближеному до пуансона положенні (А).
13. Пристрій для попередження утворення конденсату або інею при виготовленні шоколадних оболонок у формі, що містить матрицю (2) з великою кількістю заглиблень (3), що призначені для розміщення в них розплавленого або розм'якшеного шоколаду (4), та пуансон (5), що охолоджується пристроєм (7) охолодження та який має велику кількість виступів (6), які входять у відповідні розташовані під ними заглиблення (3) матриці, разом з якими в максимально наближеному до пуансона (5) положенні (А) матриці (2) формується шоколадна оболонка, який **відрізняється** тим, що він має щонайменше один повітророзподільник (8) з відкритим в атмосферу виходом (9), що орієнтований у напрямку виступів (6) пуансона (5), та вологовіддільник (10), що подає осушене або сухе повітря (50) щонайменше в один повітророзподільник (8), який обдуває виступи (6) пуансона (5).

осушеним або сухим повітрям (50) під близьким до атмосферного тиском, щонайменше при знаходженні матриці (2) у відведеному від пуансона (5) положенні (D).

14. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що вихід (9) кожного повітророзподільника (8) має витягнуту форму та розташований приблизно паралельно до відповідної бічної сторони пуансона (5).

15. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що кожний вихід (9) розташований на одному рівні з пуансоном (5) або нижче нього та зігнутий у напрямку пуансона.

16. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що кожний вихід (9) має довжину, що приблизно дорівнює довжині відповідного боку пуансона (5).

17. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що в кожній бічній стороні пуансона (5) передбачено по повітророзподільнику (8).

18. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що кожний повітророзподільник (8) має форму, що схожа на вигнутий трикутник, в основі якого розташований вихід (9), а в протилежній вершині - вхідне з'єднання (11) з магістраллю (12), по якій повітря подається в повітророзподільник (8) із вологовіддільника (10).

19. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що кожний повітророзподільник (8) розташований на пуансоні (5), а розташована під пуансоном матриця (2) виконана з можливістю її переміщення у вертикальному напрямку відповідними піднімальними пристроями між положенням (A) максимального зближення з пуансоном (5) та положенням (D) максимального віддалення від пуансона (5).

20. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що вологовіддільник (10) містить радіаторний теплообмінник (14), через який проходить атмосферне повітря, з якого одержують осушене або сухе повітря (50), що нагнітається в магістраль (12) повітророзподільником (15), а радіаторний теплообмінник (14) охолоджується охолодною рідиною, яка охолоджується холодильною установкою (13) та яка подається в пуансон пристроєм (7) охолодження.

21. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що вологовіддільник (10) містить сушарку (16) з поворотними дисками, що мають на своїх поверхнях гігроскопічний матеріал, який призначений для одержання осушеного або сухого повітря (50), що подається в магістраль (12) повітророзподільником (15).

22. Пристрій за п. 20 або 21, який **відрізняється** тим, що в напрямку потоку повітря вологовіддільник (10) розташований за радіаторним теплообмінником (14).

23. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що в магістралі (12) встановлений фільтр (17), який фільтрує осушене або сухе повітря (50).