

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
A23G 3/00

(11) 공개번호 특 1990-0005889
(43) 공개일자 1990년 05월 07일

(21) 출원번호 (22) 출원일자	특 1989-0015541 1989년 10월 27일
(30) 우선권주장 (71) 출원인	264,248 1988년 10월 28일 미국(US) 워너-람버트 컴퍼니 토마스 디. 몰리터노 미합중국, 뉴저지 07950, 모리스 플레인스, 201 타버 로드
(72) 발명자	루시 리 웡 미합중국, 뉴욕 11370, 잭슨 하이트, 31-21 78번가 스티븐 미카엘 파우스트 미합중국, 뉴저지 07874, 스탠호프, 4-51 오듀본 코트 수브라마만 라오 체루쿠리 미합중국, 뉴저지 07082, 토워코, 10 제인 드라이브
(74) 대리인	목돈상, 목영동

심사청구 : 없음

(54) 클로로데옥시당 및 말티톨을 함유하는 상승작용의 감미용 조성물 및 이것의 제조방법

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

[도면의 간단한 설명]

제1도는 벌킹 에이전트로서 말티톨을 함유하고 있는 추잉검내의 강한 감미료에 대해 감지된 감미 강도를 시간에 대해 그래프로 표시한 것이다(실시예 1-3),

제2도는 여러가지 벌킹 에이전트를 함유하고 있는 추잉검내의 강한 감미료인 수크랄로스에 대해 감지된 감미 강도를 시간에 대해 그래프로 표시한 것이다,

제3도는 벌킹 에이전트로서 말티톨 및 소르비톨을 함유하고 있는 두개의 다른 추잉검내 강한 감미료인 수크랄로스에 대해 감지된 감미 강도를 시간에 대해 그래프로 표시한 것이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

최소한 약 50%의 말티톨로 이루어진 벌킹 에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 구성되는, 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 상승작용의 감미용 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 클로로데옥시수크로스 유도체, 클로로데옥시갈락토수크로스 유도체 및 이들의 혼합물로 구성된 그룹으로부터 선택되는 조성물.

청구항 3

제2항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 4,1',6,-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토수크로스인 조

성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹 에이전트이 약 75wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 조성물.

청구항 5

제4항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹 에이전트의 약 90wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 조성물.

청구항 6

제1항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.001wt%-약 5wt%양으로 존재하는 조성물.

청구항 7

제6항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.01wt%-약 1wt%양으로 존재하는 조성물.

청구항 8

제7항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.02wt%-약 0.5wt%양으로 존재하는 조성물.

청구항 9

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물로 구성되는, 섭취가능한 생성물에 대한 상승작용의 감미용 조성물.

청구항 10

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 및 슈잉검 베이스로 구성되는, 상승작용의 감미용 조성물을 갖는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 11

제10항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 클로로데옥시수크로스 유도체, 클로로데옥시갈락토수크로스 유도체 및 이들의 혼합물로 구성된 그룹으로부터 선택되는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 12

제11항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토 수크로스인 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 13

제10항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹에이전트의 약 75wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 14

제13항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹에이전트의 약 90wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 15

제10항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.001wt%-약 5wt%양으로 존재하는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 16

제15항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.01wt%-약 1wt%양으로 존재하는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 17

제16항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.02wt%-약 0.5wt%양으로 존재하는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 18

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토수크로스로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 및 슈잉검 베이스로 구성되는, 상승작용의 감미용 조성물을 갖는 감미된 슈잉검 조성물.

청구항 19

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고

향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 및 과자 베이스로 구성되는, 상승작용의 감미용 조성물을 갖는 감미된 과자 조성물.

청구항 20

제19항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 클로로데옥시수크로스 유도체, 클로로데옥시갈락토수크로스 유도체 및 이것의 혼합물로 구성된 그룹으로부터 선택되는 감미된 과자 조성물.

청구항 21

제20항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토수크로인 감미된 과자 조성물.

청구항 22

제19항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹 에이전트의 약 75wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 감미된 과자 조성물.

청구항 23

제22항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹 에이전트의 약 90wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 감미된 과자 조성물.

청구항 24

클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.001wt%-약 5wt%양으로 존재하는 감미된 과자 조성물.

청구항 25

제24항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.01wt%-약 1wt%양으로 존재하는 감미된 과자 조성물.

청구항 26

제25항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 조성물의 약 0.02wt%-약 0.5wt%양으로 존재하는 감미된 과자 조성물.

청구항 27

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토수크로스로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 및 과자 베이스로 구성되는, 상승작용의 감미용 조성물을 갖는 감미된 츠잉검 조성물.

청구항 28

최소한 약 50% 말티톨을 함유하는 벌킹 에이전트와 클로로데옥시당 유도체를 혼합하는 것으로 구성되는 상승작용의 감미용 조성물 제조방법.

청구항 29

제28항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.001wt%-약 5wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 30

제29항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.01wt%-약 1wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 31

제30항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.02wt%-약 0.5wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 32

제28항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 클로로데옥시수크로스 유도체, 클로로데옥시갈락토수크로스 유도체 및 이것의 혼합물로 구성된 그룹으로부터 선택되는 방법.

청구항 33

제32항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토 수크로스인 방법.

청구항 34

제28항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 99.9wt%까지의 양으로 존재하는 방법.

청구항 35

제34항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 75wt%-약 99.9wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 36

제35항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 90wt%-약 99wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 37

제28항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹에이전트의 약 75wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 방법.

청구항 38

제37항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹에이전트의 약 90wt%-약 100wt%양으로 존재하는 말티톨로 구성되는 방법.

청구항 39

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹 에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물을 섭취가능한 조성물에 추가하는 것으로 구성되는, 섭취가능한 조성물을 감미하는 방법.

청구항 40

제39항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.001wt%-약 5wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 41

제40항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.01wt%-약 1wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 42

제41항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 0.02wt%-약 0.5wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 43

제39항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 클로로데옥시수크로스 유도체, 클로로데옥시갈락토수크로스 유도체 및 이것의 혼합물로 구성된 그룹으로부터 선택되는 방법.

청구항 44

제43항에 있어서, 클로로데옥시당 유도체가 4,1',6'-트리클로로-4,1',6'-트리데옥시갈락토수크로스인 방법.

청구항 45

제39항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 99.9wt%까지의 양으로 존재하는 방법.

청구항 46

제45항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 75wt%-약 99.9wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 47

제46항에 있어서, 벌킹 에이전트가 상승작용적인 감미용 조성물의 약 90wt%-약 99wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 48

제39항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹 에이전트의 약 75wt%-약 100wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 49

제48항에 있어서, 벌킹 에이전트가 벌킹에이전트의 약 90wt%양으로 존재하는 방법.

청구항 50

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 섭취가능한 조성물에 추가하는 것으로 구성되는, 섭취가능한 조성물에 지속적이고 향상된 감미 효과를 제공하는 방법.

청구항 51

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹 에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량의 상승작용적인 감미용 조성물 및 과자의 벌킹 에이전트로 구성되는 감미된 과자 조성물.

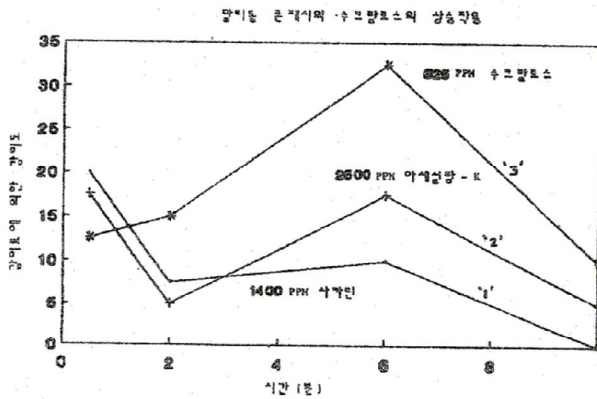
청구항 52

최소한 약 50%의 말티톨을 함유하는 벌킹에이전트 및 클로로데옥시당 유도체로 이루어지며 지속적이고 향상된 감미 효과를 갖는 효과량이 상승작용적인 감미용 조성물 및 감미 베이스로 구성되는, 감미된 츠잉검 생성물.

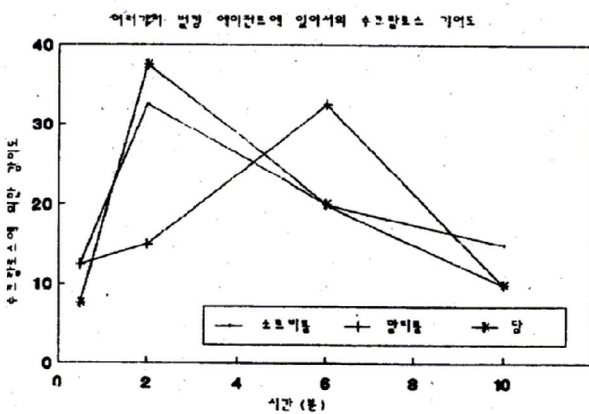
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

